Правительство Ивановской области

Комитет Ивановской области по природопользованию

Кадастровое дело № 0**77-рп**

Название

Уводьское водохранилище

Категория

Памятник природы

Значение

Региональное

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Название особо охраняемой природной территории (далее ООПТ)
Уводьское водохранилище

2. Категория ООПТ
Памятник природы. Решения Ивановского областного совета народных депутатов от 14.07.1993 г.: № 147 «О памятниках природы Ивановской области», № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»

3. Значение ООПТ
Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ
077-рп

5.Профиль ООПТ
Не определен

6. Статус ООПТ
Действующий

7.Дата создания, реорганизации
27.01.1975

8.Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации
Уводьское водохранилище – важнейший источник питьевой воды для жителей и пищевой промышленности г. Иваново.

9.Нормативная основа функционирования ООПТ

Категория правового акта	Название органа власти принявшего правовой акт	Дата принятия	номер	Площадь ООПТ	Краткое содержание документа	Категория земель, из которых был произведен отвод при организации ООПТ	Форма и условия землепользования
Решение	Ивановского областного Совета депутатов трудящихся	27.01.1975	2/6	-	О порядке признания водных объектов области памятниками природы и передаче их под охрану предприятиям организациям и учреждениям		
Решение	Малого Совета Ивановского областного Совета	14.07.1993	147	1400 га	"О памятниках природы Ивановской		

	народных депутатов				области"		
Решение	Малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов	14.07. 1993	148	1400 га	"Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель"		
Постановление	Правительство Ивановской области	24.06. 2014	250-п	3366,9 га	О памятнике природы Ивановской области «Уводьское водохранилище»		

Правоудостоверяющие документы

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

10.Ведомственная подчиненность

Комитет Ивановской области по природопользованию

11. Международный статус ООПТ

Отсутствует

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

Категория III

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

1

14. Месторасположение ООПТ

Уводьское водохранилище расположено в 7 км выше по течению от центра г. Иваново. Оно занимает северную часть Ивановского района Ивановской области в границах Беляницкого и Балахонковского сельских поселений в окрестностях деревень Иванково, Старово, Хребтово, Крюково, Конохово, Худынино, Клинцево, Поповское, Рожново, Баглаево, Микшино и с. Егорий.

ООПТ включает в себя акватории Уводьского водохранилища и нижней части канала Волга - Уводь, земли, прилегающие к акваториям Уводьского водохранилища и нижней части канала Волга - Уводь, полуостров, находящийся в месте впадения канала Волга - Уводь и р. Красотка в Уводьское водохранилище, в соответствии с описанием границ ООПТ

15 Географическое положение ООПТ

16. Общая площадь ООПТ (га)
3366,9 га

а) площадь морской акватории (га, входящей в состав ООПТ;
площадь акватории водохранилища составляет 1582 га, которая непостоянна и зависит от уровня наполнения водоема.

б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования
645,55 га
17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)
8933,4
18 Границы ООПТ
Крайняя западная точка ООПТ имеет координаты в местной системе координат (МСК-37) X = 320384, Y = 2201315, она находится на юго-восточной окраине д. Рожново около автодороги д. Рожново - д. Микшино. Д. Рожново обходится с востока. Далее граница ООПТ проходит по обочине указанной автодороги на расстоянии 1900 м до д. Баглаево, которую обходит с юго-востока по периметру населенного пункта. Затем граница выходит на автодорогу д. Рожново - д. Микшино и идет по ней на расстоянии 340 м. Граница обходит д. Микшино с юга по периметру. За д. Микшино граница проходит по лесополосе до автодороги, затем идет по ней 300 м, далее поворачивает на юго-восток и повторяет контуры Верхнего плеса водохранилища на расстоянии 200 м от берега до д. Иванково, которая обходится с востока по периметру. За д. Иванково граница идет на север по правой обочине автодороги на расстоянии 1800 м до Колбаскинского разлива, где поворачивает на северо-восток и через 420 м переходит в северную границу.
Северная граница ООПТ проходит по берегу Уводьского водохранилища вдоль Колбаскинского разлива на протяжении 2260 м и доходит до крайней северной точки с координатами X = 326955, Y = 2207549.
Восточная граница ООПТ проходит по лесным просекам и на расстоянии 200 м от берега водохранилища до д. Старово, которая обходится с запада, и через 680 м в южном направлении граница доходит до второго резервата. Затем она идет по лесным просекам на расстоянии 5200 м в юго-юго-восточном направлении до окончания лесного массива. Далее на расстоянии 100 м от берега, обходя д. Хребтово с запада, граница идет на юго-восток до крайней восточной точки ООПТ с координатами X = 315756, Y = 2209667, которая расположена в 320 м к северо-востоку от устья канала Волга - Уводь. За каналом граница поворачивает на северо-запад, проходит по сельхозугодьям на расстоянии 100 м от берега до д. Крюково. Д. Крюково обходится с севера, запада и юга по границам земельных участков. Далее граница проходит по автодороге д. Крюково - д. Конохово на расстоянии 1050 м. Д. Конохово обходится с запада до крайней южной точки ООПТ на плотине Уводьского водохранилища с координатами X = 312268, Y = 2209028.
Западная граница проходит сначала по плотине водохранилища, затем обходит д. Худынино с востока. Далее граница идет на север по лесной дороге и через 1200 м доходит до с. Егорий. С. Егорий обходится с юга, востока и севера, далее пересекает 530 м сельскохозяйственного поля до д. Клинцево (садовых участков). Затем граница идет в северном и северо-западном направлении по лесным просекам до первого резервата. От первого резервата граница идет по лесным просекам на северо-восток 1400 м, на запад 1900 м и на юго-запад 2200 м до д. Поповское, которая обходится с севера. Далее граница выходит на дорогу д. Поповское - д. Рожново и доходит до крайней западной точки ООПТ.
На территории ООПТ выделены три зоны регулируемого посещения - резервата, являющиеся местообитаниями редких видов растений и животных.

1 зона регулируемого посещения - резерват расположена в центральной части ООПТ на склоне правого берега Центрального плеса водохранилища, удалена от населенных пунктов и дорог, с. Егорий расположено в 260 м к югу от зоны. Ее площадь составляет 131 га, географические координаты центра зоны X = 319141, Y = 2206470. Западная граница зоны проходит по лесной просеке, северная, восточная и южная - по отрогам и Центральному плесу водохранилища.
2 зона регулируемого посещения - резерват расположена на северо-востоке ООПТ в 660 м южнее д. Старово, на левом берегу Уводьского водохранилища по обоим берегам ручья, впадающего в водохранилище. Ее площадь составляет 107,4 га, географические координаты центра зоны X = 322093, Y = 2207621. Западная граница зоны проходит по левому берегу Верхнего плеса водохранилища, северная граница проходит по опушке леса, восточная - по дороге д. Старово - д. Хребтово, южная - по лесной просеке.
3 зона регулируемого посещения - резерват - это полуостров, находящийся в месте впадения канала Волга - Уводь и р. Красотки в Уводьское водохранилище. Ее площадь составляет 118 га, географические координаты центра зоны X = 317051, Y = 2208249. Западная, северная и восточная границы зоны проходят по береговой линии Храбровского сужения и Красоткинского разлива, южная - по мелиоративному рву

19.Наличие в границах ООПТ иных ООПТ
В границах ООПТ иных ООПТ нет

20. Природные особенности ООПТ
а) нарушенность территории;

б) краткая характеристика рельефа;

По принятому геоморфологическому районированию территория Уводьского водохранилища относится к аккумулятивному и денудационно-аккумулятивному рельефу позднемосковского оледенения. Южная и центральная части ООПТ относятся к флювиогляциальной зандровой равнине (пески и супеси мощностью до 12 м), северная часть - к конечно-моренной равнине (суглинки с гравием и галькой мощностью 3 - 5 м). На берегу Уводьского плеса расположены ареалы конечной морены с отдельными озами.

в) краткая характеристика климата

Климат. Климат умеренно континентальный с умеренно холодной зимой. Он характеризуется средними данными для г. Иванова и его окрестностей. Средняя температура воздуха равна 2,7°С. Самая высокая средняя месячная температура отмечена в июле 1938 г. (23,3°С), абсолютный максимум температур 36,9°С зафиксирован 26.07.2010. Самая низкая температура - в январе 1893 г. (-21,6°С). Самой теплой является третья декада июля (17,6°С), самой холодной - третья декада января (-12,0°С). Средняя годовая амплитуда температуры воздуха составляет 66°С. Продолжительность периодов со среднесуточной температурой выше 0°С, 5°С, 10°С, 15°С составляет 178 дней.

Режим ветра на территории формируется под воздействием широтной циркуляции. Повторяемость направлений ветра за год представлена на рис. 2. В течение всего года преобладает ветер западной и юго-западной экспозиции, реже повторяются северные, северо-восточные и восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 4,3 м/с (южные и западные) и 3,4 м/с (восточные). Опасные природные явления (например, смерчи) редки и повторяются не чаще чем раз в 50 лет. Последний раз разрушительный смерч наблюдался в 1984 г.

Весной заморозки в среднем прекращаются в середине мая, средняя дата наступления первого заморозка осенью приходится на 17 сентября. Общая сумма положительных температур составляет 2276°С, а отрицательных - 1274°С. Средняя многолетняя высота снега в поле достигает 45 см. Средняя суммарная продолжительность

периода со снежным покровом составляет 150 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается с 20 ноября.

В среднем продолжительность безморозного периода составляет 123 дня. Средняя продолжительность вегетационного периода - 170 дней.

г) краткая характеристика почвенного покрова

Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района район Уводьского водохранилища относится к зоне дерново-подзолистых почв, к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, к среднерусской провинции среднегумуссированных почв, к Ивановскому почвенному зандрово-равнинному округу.

Материнскими породами здесь являются верхнеюрские плотные глины с прослойками песков и триасовых пестроцветных отложений, перекрытые толщей моренных суглинков. По площади преобладают почвы дерново-среднеподзолистые на маломощных песках и супесях, подстилаемые суглинками.

д) краткое описание гидрологической сети

Водохранилище было создано в 1939 г. перекрытием р. Уводь плотиной, расположенной в 0,2 км юго-восточнее д. Худынино, в 136 км от истока реки. Оно имеет вытянутую в северном направлении от плотины форму. Длина водохранилища составляет 16 км, средняя ширина 1,16 км, максимальная ширина 1,5 км. Объем воды при нормальном подпорном уровне составляет 68,5 млн. куб. м. В 1966 г. через р. Красотку Уводьское водохранилище было соединено каналом с р. Волгой. Канал имеет протяженность 78 км, начинается ниже г. Плес, где осуществляется подъем воды, далее она идет самотеком.

Уводьское водохранилище подразделяют на ряд участков-плесов, принимающих водный сток разного объема и генезиса, его схема представлена на рис. 1. Водохранилище на большей части своего протяжения представлено глубоким (11 - 18 м) каньоном с ясными признаками активной водной эрозии дна, на что указывают, в частности, сохранение глубоких русел, интенсивное переотложение аллювия на участках многочисленных речных меандров, обрывистые, почти вертикальные свалы подмываемых берегов. Литоральная зона в данных участках водохранилища развита крайне незначительно. Красоткинский и Центральный плесы имеют менее развитые признаки водно-эрозионных процессов. Для них характерны выравненность ложа, пологость береговых свалов, более обширные литоральные зоны. Образование песчанистых отмелей-баров отмечается и на этих участках водохранилища, однако их формирование связано с волновой активностью обширных акваторий данных плесов.

е) краткая характеристика флоры и растительности

Растительность.

Состав и характер растительности. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра район Уводьского водохранилища относится к южной полосе подзоны смешанных лесов. Состав и структуру флоры и растительности некоторых районов ООПТ спорадически с конца 1980-х гг. изучали М.П. Шилов и Е.А. Борисова.

Болота. На территории ООПТ и в охранной зоне ООПТ <*> распространено около 50 небольших по площади болот различного происхождения. Встречаются низинные, верховые, переходные, большинство болот лесные, поросшие березой пушистой, крушиной ломкой, ивами.

Некоторые наиболее крупные верховые болота были выработаны, например, болото Глазово (76 га), расположенное в 0,5 км западнее с. Семеновское, в 1 км южнее д. Иванцево. Оно разрабатывалось в 1943 - 1949 гг. торфопредприятием "Иванцевское".

Болото Малое Подъельновское (9,1 га) расположено в 1,5 км юго-восточнее с. Семеновское, разрабатывалось в 1933 г., в настоящее время состоит из 3 обособленных участков. В 1941 г. разрабатывалось верховое болото Горелое (9,4 га), находящееся в 1 км северо-восточнее д. Конохово. Верховое болото Колобиха (53 га), расположенное в 3 км восточнее д. Конохово, разрабатывалось в 1936 - 1951 гг. Иваньковским кирпичным заводом N 3.

Небольшие верховые облесенные болота расположены в окрестностях д. Старово, например, Андрюшино (3 га), Волзаковское (2 га), Желудочное (3 га), Марьи Максимовны (3 га), Полдничное (2 га), Сигановское (2 га), Старовское (2 га), у Барсучьих нор (6,8 га), Хмельниковское (4,5 га), Черновское (2 га). Верховые болота встречаются также в окрестностях д. Иванцево, например, Безымянное (1,5 га), Глухое (3 га), Горелое (2 га) и другие.

К болотам низинного типа относятся болото Дмитриево (22 га), расположено в 1 км западнее д. Клинцево, болото Баранцево (6,4 га), находится в 1,5 км юго-восточнее д. Поповское, болото Кочнево (16 га), расположено в 1 км северо-восточнее д. Кочнево, болото Песок (2 га), расположено в 1 км северо-западнее д. Иванцево, болото Осовик (5,5 га), расположено в 1 км юго-западнее бывшей д. Княжево, и некоторые другие.

К болотам переходного типа в районе Уводьского водохранилища относятся болото Шанино (23 га), расположенное в 0,5 км севернее д. Храброво, в 4,5 км западнее д. Иванцево, болото Якшинское (17 га), расположенное в 1 км восточнее д. Храброво, болото Запольное (1,8 га), находящееся в 6 км северо-западнее г. Иваново, и некоторые другие.

Луга располагаются фрагментарно, занимая небольшие площади. Многие участки луговой растительности в значительной степени деградированы. Доминируют злаково-разнотравные луга. На песчаных береговых склонах встречаются ассоциации суходольных низкотравных лугов с доминированием мятлика однолетнего, овсяницы красной, полевицы тонкой, икотника серо-зеленого, горца птичьего, тмина обыкновенного, одуванчика лекарственного, подорожника большого, желтушника левкойного, незабудки полевой.

На склонах правого берега водохранилища у д. Худынино встречаются высокотравные злаково-разнотравные луга с доминированием костреца безостого, ежи сборной, пырея ползучего с участием коровяка черного и крестовника Якова, душицы обыкновенной.

Болотистые луга встречаются в виде узких лентовидных участков вдоль пониженных участков вдоль берегов у впадающих в водохранилища ручьев. В их видовом составе обычны таволга вязолистная, полевица белая, осока черная, осока мохнатая, сабельник болотный, гравилат речной и другие виды. В основании небольших оврагов распространены заросли с доминированием осоки пузырчатой, осоки вздутой, осоки острой, камыша лесного.

Прибрежно-водная и водная растительность. Подробно изучалась с 1992 г. сотрудниками Института биологии внутренних вод РАН В.Г. Папченковым, Г.И. Маркевичем.

Водная растительность. Основными ценозообразователями являются рдест пронзеннолистный - Potamogeton perfoliatus, рдест блестящий - P. lucens, элодея канадская - Elodea canadensis, рдест длиннейший, кувшинка северная - Nymphaea x borealis (N. alba. x N. candida), уруть колосистая - Myriophyllum spicatum, лютик жестколистный - Batrachium circinatum, кубышка желтая - Nupha lutea, рдест плавающий - P. natans. и горец земноводный - Polygonum amphibium. Эти виды формируют все основные сообщества макрофитов водоема, относящиеся к 19 ассоциациям из 12 формаций водных и воздушно-водных макрофитов.

Акватория водохранилища имеет умеренную степень зарастания, равную 10,1%. Общая площадь зарослей настоящих водных (гидрофитов) и прибрежно-водных видов

(гелофитов и гигрогелофитов) равна 159,2 га. Основной вклад в зарастание дают гидрофиты, на долю которых приходится около 68% площади зарослей.

Прибрежно-водная растительность. Среди прибрежноводных растений ведущая роль принадлежит осоке острой - Carex acuta, хвощу приречному - Equisetum fluviatile и стрелолисту обыкновенному - Sagittaria sagittifolia. Небольшие площади занимают заросли высокотравных гелофитов: тростника обыкновенного - Phragmites australis, манника большого - Glyceria maxima и камыша озерного - Scirpus lacustris, что крайне необычно для подобных водоемов. Этот феномен связан, по-видимому, с введением в строй канала, связывающего Волгу с Уводьским водохранилищем. До него в водохранилище была сформирована литоральная терраса, которая при последующем поднятии уровня воды оказалась намного ниже современной. Сейчас эта терраса служит основным местом стабильного произрастания погруженных рдестовых и идущих глубже них элодейных зарослей. Для высокотравных гелофитов она уже недоступна, а новая мелководная зона, на большей части которой идут активные эрозионные процессы, ими освоена не в достаточной степени.

Кроме этих прибрежно-водных видов в заливах и на защищенных от волнобоя протяженных отлогих отмелях достаточно заметные площади занимают двукисточник тростниковый - Phalaroides arundinacea, ситняг болотный - Eleocharis palustris, ежеголовник всплывший - Sparganium emersum и ежеголовник прямой - S. erectum. Прочие макрофиты в зарастании водохранилища существенной роли не играют.

Распределение зарастающих площадей по водохранилищу довольно неравномерное. Так, в центральной части водохранилища большая часть прибрежий Храбровского сужения лишена высшей водной растительности из-за исключительной крутизны свалов. В Верхнем, Центральном и Приплотинном плесах достаточно обширные площади литорали либо не имеют растительности совершенно, либо заняты крайне разреженными сообществами макрофитов или редкими, обособленными их куртинами. Основные участки зарастания в этой части водоема приурочены к заливам по ручьям и оврагам Центрального плеса. Здесь отмечаются фитоценозы хвоща приречного, жерушника земноводного - Rorippa amphibia, камыша озерного, тростника южного. Сплошного пояса они не образуют и встречаются отдельными пятнами или разреженными куртинами на участках с глубинами 30 - 40 см. На глубинах 40 - 60 см располагаются ценозы рдеста пронзеннолистного. Последний в центральной части водохранилища образует всего две достаточно крупные по площади заросли: одна из них расположена на приплотинных наносных отмелях, другая, сильно разреженная, отмечена в районе д. Иванково. Глубже 1 м располагаются элодейные сообщества.

Основные площади зарастаний связаны с разливами по р. Колбаске, р. Уводи и р. Красотке. Колбаскинский разлив - это наиболее сильно зарастающий макрофитами участок водохранилища. Здесь, от уреза воды до глубины 20 - 30 см, располагаются заросли крупноосочников, формируемые, главным образом, осокой острой и осокой пузырчатой - C. vesicaria, однако сплошного пояса эти заросли не образуют.

Обширный залив в устьевой части Колбаскинского разлива зарастает макрофитами почти полностью. Верховье этого залива занято фитоценозами хвоща приречного, образующего сплошной пояс, который с нарастанием глубины воды замещается сообществами рдеста блестящего и рдеста плавающего. Последние занимают почти всю акваторию данного залива и лишь на глубинах более 1,5 м уступают место ценозам кувшинки северной, кувшинки чисто-белой и кубышки желтой.

Основные зарастающие площади Уводьского плеса сосредоточены в районе д. Баглаево и выше по течению реки. Отлогие мелководья этого участка водохранилища от уреза воды до глубины 30 см заняты прерывистым поясом крупноосочников, сменяющимся по мере увеличения глубины такой же не сплошной зоной хвоща приречного. С глубины более одного метра начинаются обширные фитоценозы рдеста блестящего с редким вкраплением куртин элодеи канадской. Как и в Колбаскинском

плесе, глубины более полутора метров служат рубежом, после которого доминируют фитоценозы кувшинок и кубышки желтой.

Флора.

Флора памятника природы богата и разнообразна, она представлена различными группами растений. Первые флористические данные о нахождении на территории ООПТ редких видов растений относятся к 1920-м гг. (гербарные образцы хранятся в фондах областного краеведческого музея им. Д.Г. Бурылина - ИОКМ).

Сосудистые растения. В составе флоры лесов Уводьского водохранилища отмечено более 180 видов, относящихся к 4 отделам, 5 классам, 56 семействам. В систематической структуре преобладают цветковые растения класса двудольные.

Флора акватории Уводьского водохранилища имеет высокий уровень богатства (105 видов, 53 рода и 34 семейства сосудистых растений) и значительное своеобразие структуры. Флора болот специфична, общее число видов болотных фитоценозов - 20 - 45. Флора лугов в районе водохранилища специально не изучалась. В целом во флоре ООПТ 4 вида (рдест длиннейший, частуха ланцетная, дремлик болотный, морошка приземистая) включены в Красную книгу Ивановской области, 17 видов относятся к редким для флоры области, нуждающимся в охране.

Водоросли. На территории ООПТ выделено две группы водорослей - аэрофильные и водные. Водоросли акватории Уводьского водохранилища специально изучались сотрудниками лаборатории альгологии Института биологии внутренних вод РАН. Фитопланктон водохранилища представлен одноклеточными и колониальными водорослями. Присутствуют представители отделов зеленые, диатомовые, эвгленовые, сине-зеленые, желто-зеленые, криптофитовые, золотистые. Наибольшим таксономическим разнообразием отличается отдел зеленых водорослей. Особенности фитопланктона приводятся в работах В.В. Соловьевой (1996 г.), Л.Г. Корнева и др. (2001 г.).

ж) краткие сведения о лесном фонде

Леса. В основном распространены изреженные средневозрастные леса, сомкнутость крон в которых оставляет 40 - 60%. По данным Уводьского лесничества, средний возраст насаждений составляет 68 лет. По площади преобладают леса с доминированием березы, большие площади занимают леса с участием ели.

Специальные исследования флористического состава лесов правого берега водохранилища проводились в 2002 - 2004 гг. студенткой ИвГУ О.А. Молодцовой (2004 г.) под руководством Е.А. Борисовой. Были описаны различные ассоциации сосновых, еловых, березовых, смешанных лесов, выявлен флористический состав, отмечены популяции редких видов.

Березняки. Преобладают средневозрастные березовые леса, спорадически встречаются молодые густые березняки, разреженные старовозрастные березовые рощи паркового типа. Выделено 6 ассоциаций березовых лесов. Наиболее часто встречаются березняки злаково-разнотравные с неравномерно выраженным подлеском. Обычно встречаются березняки хвощевые с участием ели. На пологих склонах встречаются березняки с участием ольхи и осины папоротниково-хвощевые (Pteridium aquilinum, Equisetum syivaticum). В понижениях рельефа распространены березняки мохово-хвощевые и березняки сфагновые. Число сосудистых растений, приуроченных к березовым лесам, составляет 37 - 60 видов.

Сосновые леса. Сосновые насаждения изрежены, и только в некоторых местах сомкнутость крон достигает 50%. Всего отмечено 5 ассоциаций сосновых лесов: сосняк волосистоосоковый, сосняк злаково-разнотравный, сосняк разнотравный с участием березы, сосняк мохово-лишайниковый. Подлесок сосновых лесов выражен неравномерно, часто в подлеске встречается ирга колосистая и бузина раскидистая, яблоня домашняя.

На левом берегу у д. Крюково сохранились участки старовозрастных сосновых лесов

с участием ели и березы и можжевельником обыкновенным в подлеске. Здесь на площади около 1 га присутствуют посадки редкого интродуцированного вида (сосна сибирская, или кедр - Pinus sibirica).

Еловые леса. Чистые ельники (ельник зеленомошник, ельник зеленомошник с черникой, ельник кислично-разнотравный) встречаются небольшими пятнами, чаще преобладают елово-березовые, елово-ольховые, елово-сосново-березовые леса. Всего описано 10 ассоциаций лесов по берегам Уводьского водохранилища с доминированием ели.

Смешанные леса. Смешанные хвойно-мелколиственные леса в районе Уводьского водохранилища представлены разнообразными сообществами. Наиболее часто распространены елово-березовые и березово-еловые леса с участием сосны, которые формируют насаждения по берегам водохранилища. В смешанных хвойно-мелколиственных лесах изредка встречаются широколиственные породы, например, липа сердцелистная, клен остролистный. Видовой состав смешанных хвойно-мелколиственных лесов представлен 40 - 60 видами сосудистых растений.

Сероольшаники и ивняки тянутся узкой полосой вдоль берегов водохранилища. Наиболее часто встречаются сероольшаники крапивно-разнотравные и сероольшаники высокотравные. Распространены ольшаники осоковые, ольшаники осоково-крупнотравные.

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

Участки лесов на территории ООПТ играют большую роль в регуляции гидрологического режима водохранилища. Именно лесные участки уменьшают поверхностные стоки, регулируют и стабилизируют уровень грунтовых вод. Несомненна роль лесных участков в формировании микроклимата этого комплекса.

Различные типы лесов являются местообитаниями типичных лесных видов растений и животных, в том числе редких, занесенных в Красную книгу Ивановской области.

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

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

з) краткие сведения о животном мире

Животный мир Уводьского водохранилища богат и разнообразен, обусловлен сочетанием различных экотопов. Территория представлена комплексом местообитаний - лесами, реками и водохранилищем, зарослями кустарников, полянами, открытыми участками, сельхозугодьями.

Беспозвоночные животные. Исследования фауны некоторых водных беспозвоночных животных проводились сотрудниками Института биологии внутренних вод (1990-е гг.), а также студентами и сотрудниками ИвГУ в 1978 - 2000 гг. (Г.Л. Шкорбатов, А.А. Савельев, А.Д. Майорова, О.Г. Лазарева и др.).

Е.М. Коргиной (2000 г., 2011 г.) изучены ресничные черви, фауна турбеллярий насчитывает 18 видов, относящихся к 3 отрядам (Catenulida, Macrostomida и Neorhabdocoela). Наиболее многочисленными видами червей являются Stenostomum leucops, Microstomum lineare, Bothromesostoma essenii и Mesostoma lingua.

Тип Кольчатые черви (Annelida). Олигохеты (класс Oligochaeta) характерны для илистого грунта. Пиявки (класс Hirudinea) типичны для зарослей водных растений. Среди них чаще встречаются малая ложноконская пиявка из отряда челюстных пиявок и улитковая пиявка из отряда хоботных пиявок, обычны рыбьи пиявки.

Тип Моллюски (Mollusca). Отмечены около 30 видов брюхоногих моллюсков (класс Gastropoda) из семейств Physidae, Planorbidae, Lymnaeidae, Bithyniidae. Valvatidae. Самые обычные виды - Planorbis planorbis, Lymnaea ovata, Lymnaea lagotis, Lymnaea truncatula, Anisus vortex, Anisus contortus, Bithynia tentaculata, типичные речные виды Hoanomphalus riparius и Ancylus fluviatilis (речная чашечка). Более редки виды семейства вальватид. Из двустворчатых моллюсков (класс Bivalvia) встречаются шаровки и горошинки (семейство Pisidiidae), из них наиболее обычны виды родов Pisidium и Neopisidium

Тип Членистоногие, класс Ракообразные (Crustacea). Обычны планктонные группы подкласса Maxillopoda - отряд Веслоногие (Copepoda), циклопы, из высших ракообразных - отряд Бокоплавы (Amphipoda). Другие многочисленные ракообразные - из подкласса Ракушковые раки. Многочислен водяной ослик - Acellus aquaticus (отряд Равноногие раки - Isopoda из подкласса Высших раков - Malacostraca). В прибрежных зонах водохранилища среди планктонных ракообразных преобладают ветвистоусые (семейство Daphniidae отряда Листоногих раков).

Тип Членистоногие, класс Паукообразные (Arachnida) представлен водяными клещами.

Тип Членистоногие, класс Насекомые (Insecta). Энтомологические исследования в окрестностях Уводьского водохранилища проводились начиная с 1980-х гг. Однако разные группы насекомых изучены неравномерно. В районе водохранилища должны встречаться сотни видов насекомых не менее чем из 15 отрядов.

Водная фауна насекомых представлена отрядами Веснянки, Вислокрылки, Поденки, Стрекозы, Полужесткокрылые или Клопы, Жесткокрылые или Жуки, Ручейники, Двукрылые, в незначительной степени - отрядами Чешуекрылые и Перепончатокрылые. Большинство групп (обитателей толщи воды, дна водоема, зарослей водных растений) представлены преимагинальными стадиями, жуки и клопы - также и имаго. Основная масса насекомых сконцентрирована в прибрежной части. Наибольшее разнообразие характерно для отрядов Жуки, Ручейники, Поденки и Двукрылые. Из первых трех отрядов выявлено по 15 - 25 видов. Личинки двукрылых более разнообразны, но определение до вида многих из них не проводилось, так как требует специальных методов. Они представлены в основном семействами Хирономиды, Хаобориды, Мошки (в немногих участках отмечены также виды из семейств Земноводные комары и Настоящие комары). Выявлены жуки семейств Плавунцы (Dytiscidae) - нырялки, полоскуны, тинники, гребцы, плавунцы и др., Плавунчики (Haliplidae), Вертячки (Girinidae), несколько видов мелких жуков семейства Водолюбы (Hydrophilidae). Среди клопов численно и по видовому разнообразию преобладают Гребляки (Corixidae), выявлены виды из семейств Гладыши (Notonectidae), Плавты (Naucoridae), Водомерки (Gerridae), Водяные скорпионы (Nepidae). Самое богатое видами семейство ручейников - Настоящие ручейники (Limnophilidae), обнаруженные виды относятся также к семействам Ecnomidae, Leptoceridae, Hydropsychidae. Личинки стрекоз малочисленны, веснянки и вислокрылки представлены каждый отряд 1 видом.

Насекомые, характерные для чистых текучих вод, - жук гребец (род Platambus) из семейства Плавунцы (Dytiscidae), ручейники рода Holocentropus из семейства Ecnomidae, колчанка (Limnophilus vitattus) и анаболия (род Anabolia) из семейства Limnophilidae, поденки Oligoneuriella rhenana, Baetis rhodani, Ephemerella ignita и ряд других (из семейств Oligoneuridae, Baetidae - двухвостые, Ephemeridae - настоящие поденки, Potamanthidae - речные поденки), мошки (семейство Simuliidae), отряд Двукрылые (Diptera).

Околоводная фауна насекомых представлена богато. Из отряда Стрекоз нередки представители Стрелок и Люток. Бабки и Настоящие стрекозы могут далеко улетать от воды и встречаются на лужайках и вдоль кромки леса.

Среди прямокрылых обычны Саранчевые и Кузнечиковые. Равнокрылые хоботные представлены Слюнявицами и Цикадочками. Отряд клопы представлен как водными (Водомерки, Гладыши, Скрипучки), так и наземными формами. Наиболее обычны

Настоящие щитники, Клопы-охотники, Слепняки, Булавники, Краевики.

В районе водохранилища разнообразны Жужелицы. Пластинчатоусые представлены разными экологическими группами. В травянистом ярусе обычны Мягкотелки, Малашки, Узконадкрылки, Шипоноски, Щелкуны. На крестоцветных иногда в массе встречаются блестянки-пыльцееды (Meligethes). Обычны Усачи, посещающие цветы, их личинки развиваются в мертвой древесине. Среди Листоедов обычны виды, трофически связанные с ольхой и ивами. По берегу водохранилища на осоках нередки радужницы. На растениях встречаются разные экологические группы Листоедов. Из других растительноядных жуков богатый видовой состав имеют Долгоносики. Из сетчатокрылых в лесах нередки Златоглазки.

Исследования видового состава дневных чешуекрылых проводились О.Г. Кашиным в 1996 г. Работа выполнялась на берегах канала Волга - Уводь в нескольких пунктах. Одним из них был берег Уводьского водохранилища в районе плотины. Здесь были изучены как лесные, так и луговые растительные ассоциации. Кроме того, сборы бабочек в окрестностях водохранилища проводил коллекционер-любитель А.Н. Молодкин. В результате было выявлено 40 видов дневных чешуекрылых из 6 семейств. Среди них 8 редких видов. Из двукрылых довольно разнообразны прибрежные группы, нередкие по берегам водоемов, - Tipulidae, Limoniidae, Chironomidae, Stratiomyidae, Dolichopodidae, Ottitidae, Sciomyzidae, Sepsidae. Все они в своем развитии связаны с водой или приурочены к влажным местообитаниям. Вдоль кромки леса нередки хищные мухи - Ктыри и Толкунчики, а также Журчалки, Каллифориды, Саркофагиды, Мусциды.

Среди перепончатокрылых встречаются Пилильщики и Наездники. Исследования фауны шмелей Ивановской области, которые проводились в разных пунктах, мало затронули район водохранилища. Здесь собрано только 5 видов, в том числе Шмель моховой, включенный в Красную книгу Ивановской области. Фауна разных семейств ос исследовалась Г.И. Панковым. При этом выявлено около 20 видов Роющих ос. Кроме того, встречаются Общественные осы, Золотые осы, Дорожные осы и Немки.

Позвоночные животные.

Класс Рыбы. Данные приводятся по сведениям С.Н. Баринова. Ихтиофауна Уводьского водохранилища сформировалась на базе рыб р. Уводь и Горьковского водохранилища, соединенных с Уводьским посредством канала Волга - Уводь, а также за счет вселенцев (преднамеренная интродукция) и представлена в настоящее время 22 видами рыб: стерлядь - Acipenser ruthenus, обыкновенная щука - Esox lucius, плотва - Rutillus rutillus, язь - Leuciscus idus, чехонь - Pelecus cultratus, пескарь - Gobio gobio, верховка - Leucaspius delineatus, обыкновенный жерех - Aspius aspius, линь - Tinca tinca, густера - Blicca bjorkna, лещ - Abramis brama, серебряный карась Carassius auratus, уклейка - Alburnus alburnus, сазан, обыкновенный карп - Cyprinus carpio, белый толстолобик - Hypophthalmichthys molitrix, окунь - Perca fluviatilis, обыкновенный судак - Lucioperca lucioperca, обыкновенный ерш - Gymnocephalus cernuus, вьюн - Misgurnus fossilis, налим - Lota lota, обыкновенная щиповка - Cobitis taenia, усатый голец - Barbatula barbatula. Основу ихтиоценоза составляют рыбы понто-каспийского пресноводного (судак, лещ, жерех, линь, верховка) и бореально-равнинного (щука, плотва, язь, карась, окунь, ерш) фаунистических комплексов. В водоеме преобладают плотва и лещ, довольно высокая численность щуки и окуня. В 1996 - 2000 гг. в водохранилище выпускали молодь (двухлеток) белого толстолобика и молодь (сеголетки) стерляди. Толстолобик в настоящее время в водохранилище редок. Отмечаются только единичные факты его вылова рыбаками. В 1973 - 1974 гг. была произведена попытка акклиматизации белого амура, которая не дала положительного результата.

Класс Земноводные (Amphibia). Изучение земноводных проводилось О.Г. Лазаревой. Из наземных видов обычны травяная и остромордая лягушки, серая жаба, обыкновенный тритон. Они более характерны для лесных и кустарниковых биотопов. Остромордая лягушка встречается и в открытых местообитаниях. Травяные лягушки осенью

скапливаются на берегах водохранилища, так как зимуют в водоемах. В отдельных более спокойных участках весной размножаются травяная лягушка и серая жаба. Характерный вид водных (зеленых) лягушек - озерная лягушка, распространение которой в Ивановской области связано в основном с довольно крупными реками и реже озерами и крупными карьерами. Реже встречается прудовая лягушка, но она более характерна для прудов в небольших населенных пунктах.

В береговой зоне водохранилища плотность земноводных местами очень высока - до 75 экземпляров на 1 км береговой линии. Зеленые лягушки многочисленны и на заболоченных пойменных лугах. Не исключено обитание в водохранилище редкого вида - съедобной лягушки, которая является гибридным видом (родительские виды - озерная и прудовая лягушки), включенного в Красную книгу Ивановской области.

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Из 6 видов, характерных для Ивановской области, на территории ООПТ отмечено 3 вида: живородящая ящерица (самый обычный вид), обыкновенный уж и обыкновенная гадюка.

Класс Птицы. Видовой состав птиц Уводьского водохранилища изучался под руководством В.Н. Мельникова. Установлено, что водохранилище является местом остановок на миграциях большого количества гусеобразных (гусей, лебедей, речных и нырковых уток), ржанкообразных (куликов, чаек). Длительные остановки здесь образуют закончившие период размножения селезни речных и нырковых уток.

Можно отметить особое значение этой территории для водоплавающих птиц. Во время весеннего пролета образуются значительные скопления водоплавающих. Особое значение эта территория имеет для редких видов уток - шилохвости (Anas acuta), свиязи (Anas penelope), широконоски (Anas clypeata), красноголового нырка (Aythya ferina), гоголя (Bucephala clangula). Во время весеннего половодья стаи, состоящие из десятков, иногда и сотен птиц этих видов, надолго задерживаются в этих малопосещаемых и кормных местах, некоторое количество остается здесь и для гнездования. Довольно многочисленны на пролете и обычные виды - кряква (Anas platyrhynchos), трескунок (Anas querquedula), хохлатая чернеть (Aythya fuligula). Гнездовая плотность водоплавающих также высока. В северных отрогах водохранилища, в осоковых и ивовых крепях во второй половине лета собирается на линьку значительное количество уток, в основном кряквы и чирки. Во время осеннего пролета доминирующими видами являются нырковые утки - морская (Ayphia marila) и хохлатая чернети, красноголовый нырок.

Население куликов побережий водохранилища также отличается высоким разнообразием и численностью. Здесь сложилось поселение большого кроншнепа (Numenius arquata), обычны на гнездовании мородунка (Xenus cinereus), большой веретенник (Limosa limosa) и большой улит (Tringa nebularia), многочисленны бекас (Gallinago gallinago) и перевозчик (Actitis hypoleucos). Весной и в начале лета наблюдается хорошая тяга вальдшнепа. Во время пролета кулики образуют на побережьях водохранилища значительные скопления. Осенью 2011 - 2012 гг. здесь велся отлов и мечение пролетного вальдшнепа (Scolopax rusticola).

На территории сформировались крупные колонии чаек: сизой (Larus canus) и озерной (Larus ridibundus), а также речной (Sterna hirundo) и черной (Chlidonias nigra) крачек. Обычны на гнездовании различные виды уток. Именно из-за ценности для пролетных и гнездящихся гусеобразных угодье активно используется для весенней и осенней охоты на водоплавающую дичь.

В месте впадения в водохранилище р. Уводь сформировалась колония серой цапли (Ardea cinerea) из 20 - 30 пар.

Из дневных хищных птиц здесь обитают скопа (Pandion haliaetus), черный коршун (Pandion haliaetus), обыкновенный канюк (Buteo buteo), полевой (Circus cyaneus), луговой (Cyrcus pygargus) и болотный луни (Circus aeruginosus), орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla), ястреб-тетеревятник (Accipiter gentilis), ястреб-перепелятник (Accipiter nisus), обыкновенная пустельга (Falco tinnunculus), чеглок (Falco subbuteo), дербник (Falco

columbarius). Из сов - ушастая (Asio otus) и болотная совы (Asio flammeus), серая (Strix aluco) и длиннохвостая неясыти (Strix uralensis).

Класс Млекопитающие. Специальные исследования млекопитающих на территории памятника природы не проводились. На основании ландшафтных характеристик описываемой территории, а также незначительного числа полевых выездов можно сказать, что териофауна включает в себя более 30 видов животных из 6 отрядов: Насекомоядные (Eulipotiphla), Рукокрылые (Chiroptera), Зайцеобразные (Lagomorpha), Грызуны (Rodentia), Хищные (Carnivora), Парнокопытные (Arttiodactyla). В целом териофауна ООПТ типична для европейской части России.

Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным ежом (Erinaceus europeus), несколькими видами бурозубок (Sorex sp.), водяной землеройкой (Neomys fodiens) и кротом (Talpa europea).

Сложный для исследования отряд Рукокрылые слабо изучен на территории Ивановской области. На описываемом участке может быть представлен нескольким видами. Отряд Зайцеобразные представлен двумя видами: зайцем-беляком (Lepus timidus) и зайцем-русаком (L. europeus). Оба вида являются объектами охотничьего промысла.

Отряд Грызуны на территории памятника природы и его охранной зоны насчитывает более 10 видов. Большее их количество приходится на мелких грызунов - полевок (р. Microtus, Chletrionomys) и мышей (Apodemus). Некоторые виды (серая крыса (Rattus norvegicus), домовая мышь (Mus musculus)) появились на описываемой территории вследствие влияния человеческого фактора. Основная часть поселений таких животных приходится на территории, близкие к населенным пунктам. В лесных массивах, окружающих водохранилище, обитают обыкновенная белка (Sciurus vulgaris) и лесная мышовка (Sicista betulina). Сама акватория Уводьского водохранилища, его берега и притоки являются местообитаниями околоводных грызунов - водяной полевки (Arvicola terrestris), ондатры (Ondatra zibethica) и бобра (Castor fiber). Бобр, являющийся видом-эдификатором, поселяясь на небольших притоках водохранилища и на болотах, способствует поддержанию определенного гидрологического режима территории. И ондатра, и бобр являются объектами пушного промысла.

Отряд Хищные представлен на описываемой территории 8 - 9 видами млекопитающих. Самым крупным представителем хищных является волк (Canis lupus). Однако следов присутствия этого хищника в окрестностях Уводьского водохранилища не обнаруживалось более 20 лет. Другие псовые более обычны для территории - обыкновенная лисица (Vulpes vulpes) и енотовидная собака (Nyctereutes procyonoides) - оба вида - объекты пушного промысла.

Вторым семейством хищных являются куньи. Обычны для лесных и открытых биотопов лесная куница (Martes martes), барсук (Meles meles), горностай (Mustela erminea), ласка (M. nivalis), лесной хорь (M. putorius). Акваторию водохранилища и его притоков, их берега населяют выдра (Lutra lutra) и два вида норок - американская (Mustela vison) и европейская (M. lutreola).

Из крупных копытных (Парнокопытные) на территории обитают лось (Alces alces) и кабан (Sus scrofa). Оба вида входят в список охотничьих.

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

Редкие виды растений.

Виды, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции.

Репешок волосистый - Agrimonia pilosa Ledeb., семейство Розоцветные - Rosaceae. Встречен на левом берегу р. Красотки, напротив д. Хребтово, на опушке сероольховника. Площадь микропопуляции 0,5 х 2 м. Вместе с репешком растут лисохвост луговой, мятлик обыкновенный, гравилат речной, сныть обыкновенная, вероника дубравная, лопух паутинистый, крапива двудомная, василек луговой, пикульник двурасщепленный, полынь

обыкновенная.

Виды Красной книги Ивановской области.

Рдест длиннейший - Potamogeton praelongus Wulf., семейство Рдестовые - Potamogetonaceae, категория редкости - 3. Крупные заросли встречаются во всех плесах водохранилища, кроме двух - Красоткинского и Приплотинного. Этот вид рдеста является индикатором чистых вод.

Частуха ланцетная - Alisma lanceolatum With., семейство Частуховые - Alismataceae, категория редкости - 3. Небольшие популяции вида и одиночные экземпляры обнаружены в прибрежной полосе правого берега между д. Худынино и с. Егорий, встречается также вдоль берега Храбровского сужения и возле плотины. Состояние популяций стабильное.

Дремлик болотный - Epipactis palustris (Mill.) Crantz, семейство Орхидные - rchidaceae, категория редкости - 3. Указывался в 1920-е гг. в окрестностях с. Егорий. Современное состояние популяций требует специального изучения.

Морошка приземистая - Rubus chamaemorus L., семейство Розоцветные - Rosaceae, категория редкости - 4. Небольшие популяции вида встречаются на верховых болотах, расположенных в окрестностях д. Старово (Андрюшино, Волзаковское, Желудочное, Марьи Максимовны, Полдничное, Сигановское, Старовское, у Барсучьих нор, Хмельниковское, Черновское, Крюковское) и в окрестностях д. Иванцево (Безымянное, Глухое, Горелое), на переходном болоте в окрестностях д. Богородское. Вероятно, болот с морошкой в бассейне Уводьского водохранилища гораздо больше. Необходимы дополнительные полевые исследования. Отметим, что из 52 болот с морошкой в Ивановской области 14, то есть 27%, расположены в бассейне Уводьского водохранилища.

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

Можжевельник обыкновенный - Juniperus communis L. - семейство Кипарисовые - Cupressaceae. Встречается в подлеске сосновых и сосново-березовых лесов как правого, так и левого берегов водохранилища.

Осока волосистая - Carex pilosa Scop., семейство Осоковые - Cyperaceae. Формирует заросли в сосновых лесах у д. Худынино.

Ландыш майский - Convallaria majalis L., семейство Лилейные - Liliaceae. Встречается в лесах различного состава небольшими группами.

Кувшинка чистобелая - Nymphaea candida C. Presl, семейство Кувшинковые - Nymphaeaceae. Встречается вдоль береговой линии и в заводях водохранилища, среди зарослей кубышки желтой и рдестов, мелкими группами, местами в значительном количестве.

Любка двулистная - Plantanthera bifolia Rich, семейство Орхидные - Orchidaceae, отмечается чаще одиночными экземплярами на сырых лугах, лесных опушках, в лесах различного состава.

Пальчатокоренник Фукса - Dactylorhiza fuchsii(Druce) Soo., семейство Орхидные - Orchidaceae. Изредка встречается в сырых лесах, вдоль троп, на просеках.

Купальница европейская - Trollius europaeus L.семейство Лютиковые - Ranunculaceae. Формирует небольшие популяции в березовых и смешанных лесах, на опушках, вдоль лесных дорог.

Ветреница дубравная - Anemone nemorosa L., семейство Лютиковые - Ranunculaceae. Встречается в лесах небольшими группами.

Ветреница лютиковая - Anemone ranunculoides L., семейство Лютиковые - Ranunculaceae. Отмечается небольшими группами, реже, чем ветреница дубравная. Хохлатка плотная - Corydalis solida (L.) Clairv., семейство Маковые - Papaveraceae. Встречается группами в лесах и прибрежных кустарниках, изредка формирует крупные заросли.

Медуница неясная - Pulmonaria obscura Dum., семейство Бурачниковые -

Boraginaceae. Встречается в различных типах лесов, но единичными экземплярами.

Адокса мускусная - Adoxa moschatellina L., семейство Адоксовые - Adoxaceae. Редко встречается в смешанных лесах.

Волчеягодник обыкновенный - Daphne mezereum L., семейство Волчеягодниковые - Thymelaeaceae. Редко одиночными экземплярами в смешанных лесах.

Душица обыкновенная - Origanum vulgare L., семейство Губоцветные - Lamiaceae. Встречается небольшими группами на сухих лугах левого берега водохранилища у д. Крюково, на опушке березового леса с участием сосны у д. Худынино.

Клюква болотная - Oxycoccus palustris Pers, семейство Вересковые - Ericaceae, встречается на верховых болотах левого берега водохранилища.

Колокольчик персиколистный - Campanula persicifolia L., семейство Колокольчиковые - Campanulaceae. Вид отмечен в березовых и сосново-березовых лесах, на опушках, лугах по склонам берегов.

Редкие виды грибов.

Виды Красной книги Ивановской области.

Мутинус собачий - Mutinus caninus Hunds., класс Базидиальные грибы - Basidiomycetes, порядок Веселковые - Phallales, семейство Веселковые - Phallaceae, категория - 4. Отмечался в лесах у д. Хребтово (август 2010 г.), д. Крюково (июль 2011 г.).

Саркосцифа ярко-красная - Sarcoscypha coccinea (Scop. Fr.) Lambotte, класс Сумчатые грибы - Ascomycetes, порядок Пецицевые - Pezizales, семейство Саркосцифовые, или Блюдцевиковые - Sarcoscyphaceae, категория - 4. Обнаружен на гниющей древесине опавшей ветки березы недалеко от с. Семеновское.

Редкие виды животных.

Беспозвоночные животные.

Виды, включенные в Приложение 1 Бернской конвенции.

Червонец непарный - Lycaena dispar Haw., семейство Голубянки, отряд Чешуекрылые. Встречается редко на влажных лугах около д. Хребтово.

Виды Красной книги Российской Федерации.

Мнемозина - Parnassius mnemosyne L., семейство Парусники, отряд Чешуекрылые, категория - 2. Встречается практически по всему берегу Уводьского водохранилища, где имеется кормовое растение гусениц - хохлатка. Вид отмечался в 1988 - 2005 гг. на опушке леса в окрестностях с. Егорий, д. Конохово, д. Иванково.

Виды Красной книги Ивановской области.

Шмель моховой - Bombus muscorum Fabr., семейство Пчелиные, отряд Перепончатокрылые, категория - 3. Вид известен из окрестностей Уводьского водохранилища.

Толстоголовка алтейная - Carcharodus flocciferus Zeller., семейство Толстоголовки, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Встречается редко, отмечена в 2000 г. в окрестностях д. Худынино.

Разнокрылка Морфей - Heteropterus morpheus Pall., семейство Толстоголовки, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Встречается регулярно, на влажных лугах около д. Хребтово.

Махаон - Papilio machaon L., семейство Парусники, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Встречается регулярно, по всему берегу Уводьского водохранилища.

Желтушка ракитниковая, мирмидона - Colias myrmidone Esp., семейство Белянки, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Вид лесостепного фаунистического комплекса. Встречается редко, отмечен 1 экземпляр около д. Конохово.

Зефир березовый - Thecla betulae L., семейство Голубянки, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Вид приурочен к зарастающим просекам и вырубкам. Отмечался около д. Конохово.

Медведица госпожа - Callimorpha dominula L., семейство Медведицы, отряд Чешуекрылые, категория - 3. Встречается регулярно, хотя и нечасто, в лесах рядом с заболоченными территориями. Отмечалась в 1991 г. в окрестностях с. Егорий.

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

Шмель лесной - Bombus silvarum L., семейство Пчелиные, отряд Перепончатокрылые. Вид лесной ландшафтно-фаунистической группы, предпочитает открытые места, встречается редко.

Многоцветница черно-рыжая - Nymphalis xanthomelas Esp., семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые. Вид встречался вдоль дорог, среди зарослей ивы - кормового растения гусениц. Численность не стабильная.

Перламутровка зеленоватая, Лаодика - Argynnis laodice Pall., семейство Нимфалиды, отряд Чешуекрылые. Вид характерен для влажных лугов, опушек, полян в смешанных лесах. Встречается редко. Отмечена на берегу Уводьского водохранилища.

Позвоночные животные.

Виды Красной книги Российской Федерации.

Скопа - Pandion haliaetus, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Скопиные - Pandionidae, категория - 1. Очень редкий гнездящийся вид. В гнездовой период отмечается в средней и северной части водохранилища.

Орлан-белохвост - Haliaeetus albicilla, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Ястребиные - Accipitridae, категория - 1. Очень редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид. В гнездовой период отмечается в средней и северной части водохранилища, что позволяет предположить гнездование вида.

Большой кроншнеп - Numenius arquata, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Бекасовые - Scolopacidae, категория - 3. Редкий гнездящийся вид. Колониальное поселение до 5 - 7 пар существует у д. Хребтово на лугу перед разливами р. Красотка.

Виды Красной книги Ивановской области.

Стерлядь - Acipenser ruthenus, семейство осетровые - Acipenseridae, категория - 2. В последние годы стерлядь в водохранилище крайне редка и, вероятнее всего, не воспроизводится.

Обыкновенный осоед - Pernis apivorus, Отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Ястребиные - Accipitridae, категория - 3. Немногочисленный гнездящийся вид.

Полевой лунь - Circus cyaneus, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Ястребиные - Accipitridae, категория - 3. Немногочисленный гнездящийся вид.

Дербник - Falco columbarius, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Соколиные - Falconidae, категория - 3. Редкий гнездящийся, немногочисленный пролетный вид.

Обыкновенная пустельга - Falco tinnunculus, отряд Соколообразные - Falconiformes, семейство Соколиные - Falconidae, категория - 3. Редкий гнездящийся, немногочисленный пролетный вид. Для увеличения численности пустельги Ивановским отделением СОПР начата работа по установлению системы искусственных гнездовий ящичного типа.

Серый журавль - Grus grus, отряд Журавлеобразные - Gruiformes, семейство Журавлиные - Gruidae, категория - 3. Редкий гнездящийся, немногочисленный пролетный вид.

Малый зуек - Charadrius dubius, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Ржанковые - Charadridae, категория - 3 Редкий гнездящийся вид, поселяется на песчаных отмелях у уреза воды.

Травник - Tringa tetanus., отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Ржанковые - Charadridae, категория - 3. Редкий гнездящийся вид. Отдельные пары неежегодно гнездятся на лугу у д. Хребтово возле разливов р. Красотка.

Большой улит - Tringa nebularia, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Бекасовые - Scolopacidae, категория - 3. Редкий гнездящийся вид.

Черная крачка - Chlidonias nigra, отряд Ржанкообразные - Charadriiformes, семейство Чайковые - Laridae, категория - 3. Редкий гнездящийся вид. Поселяется на зарастающих водной растительностью северных отрогах водохранилища.

Длиннохвостая неясыть - Strix uralensis, отряд Совообразные - Strigiformes, семейство Совиные - Strigidae, категория - 5. Немногочисленный гнездящийся вид. Ивановским отделением СОПР начата работа по установлению системы искусственных гнездовий ящичного типа.

Зеленый дятел - Picus viridis, отряд Дятлообразные - Piciformes, семейство Дятловые - Picidae, категория - 5. Немногочисленный гнездящийся вид.

Славка-завирушка - Sylvia curruca, отряд Воробьинообразные - Passeriformes, семейство Славковые - Sylvidae, категория - 4. Редкий гнездящийся вид.

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

Выдра (Lutra lutra) - отряд Хищные (Carnivora), семейство Куньи (Mustelidae). Обитает по побережьям водохранилища и его притоков.

Европейская норка (Mustela lutreola) - отряд Хищные, семейство Куньи (Mustelidae). Обитает по побережьям водохранилища и его притоков.

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии

Данных нет

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ

Данных нет

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

данных нет

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

данных нет

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

В границах ООПТ сохранились несколько объектов, представляющих историко-культурную ценность: 1) храм святителя Николая Чудотворца с приделами Казанской иконы Божией Матери и великомученицы Анастасии; 2) храм великомученика Георгия Победоносца с зимними приделами святителя Николая Чудотворца и великомученицы Екатерины; 3) старинная усадьба "Княжево".

Храм святителя Николая Чудотворца. Расположен южнее д. Иванково, на месте бывшего с. Клевцово, относившегося к Костромской губернии. Известно, что в нем был деревянный храм 1654 г., "в поместье Гавриила Матвеева сына Жадовского", позднее его сменил другой деревянный храм. В начале XVIII в., 6 февраля 1702 г. по благословенной грамоте был выдан антиминс в с. Клевцово, в новопостроенную церковь во имя святителя Николая Чудотворца. Существующий ныне каменный храм святителя Николая Чудотворца с приделами Казанской иконы Божией Матери и великомученицы Анастасии Узорешительницы выстроен в 1809 г. на средства прихожан. В 1936 г. храм принадлежал общине верующих обновленческого направления и вскоре был закрыт как попадающий в зону затопления. В результате строительства водохранилища большая часть территории с. Клевцово была затоплена, однако храм сохранился. В настоящее время он находится в полуразрушенном состоянии среди деревьев. Отсутствует колокольня, церковная главка, не сохранились своды трапезной части. По своей архитектуре храм является памятником архитектуры позднего барокко. Основной объем имеет композицию, известную как "восьмерик на четверик" К нему примыкают алтарная апсида и трапезная. Живописность храму придают круглые окна в основании купола. Окна в восьмерике и в нижнем ярусе четверика прямоугольные, а во втором ярусе - также круглые. Данный храм мог бы стать

украшением берега Уводьского водохранилища, однако перспектив на его восстановление пока нет.

Известно, что в с. Клевцово находилась усадьба известного архитектора П.Г. Бегена. После окончания Академии художеств он некоторое время работал в г. Иваново-Вознесенске, а с 1895 г. стал техником строительного отдела Владимирского губернского правления. В период с 1900 по 1908 гг. он занимал должность губернского архитектора. Скончался в начале 1917 г. на 54 году жизни в своей усадьбе Клевцово.

Храм великомученика Георгия Победоносца с зимними приделами святителя Николая Чудотворца и великомученицы Екатерины. Расположен в с. Егорий на высоком крутом берегу Уводьского водохранилища. Он был построен в 1814 г. вместо существовавшего ранее деревянного. Средства выделили помещик с. Поповское П.И. Шишелов и дворянка Д.Д. Каблукова. В храме хранились ценные серебряные предметы - священные сосуды, крест, Евангелие, дарохранительница - вклады генерала Егора Ивановича Властова и его племянника, помещика Боздуганова. Храм закрыт решением облисполкома от 16 марта 1938 г. В настоящее время храм частично разрушен, утрачены глава, колокольня, кровля трапезной. По своей архитектуре храм является памятником классицизма с сильным влиянием барокко. Это заметно в общей композиции храма ("восьмерик на четверик"). Главную роль в оформлении фасадов играют характерные для классицизма четырехпилястровые портики с фронтонами на боковых сторонах храма.

Усадьба "Княжево" располагалась также на берегу современного Уводьского водохранилища. В начале XIX века она принадлежала герою Отечественной войны 1812 г. генерал-лейтенанту Егору Ивановичу Властову. Грек по национальности, Георгос Властос почти всю жизнь прожил в России и получил русские имя и фамилию. В 1790 г. он окончил греческую гимназию при Инженерном корпусе в Санкт-Петербурге и тогда же принимал участие в сражении против шведского флота. Далее он участвовал в ряде сражений в Польше, Померании. В 1806 - 1807 гг. Властов сражался с войсками Наполеона. В 1808 г. он уже в звании полковника находился на войне против Швеции. В 1812 - 1815 гг. он активный участник Отечественной войны. Властов воевал при обороне подступов к Санкт-Петербургу, затем под Полоцком, где был награжден Золотой шпагой "За храбрость", в бою при реке Березине и при взятии Парижа, где получил звание генерал-лейтенанта. После войны служил командиром дивизии, расквартированной в Ярославле. В 1822 г. вышел в отставку. Летом 1823 г. он приобрел у полковника П.И. Липинского имение "Княжево", а также деревни Худынино и Храброво. В 1837 г. он умер в своем имении и был похоронен у Георгиевской церкви в с. Егорий (Юрьевское, что на Уводи). В 2012 г. на его могиле установили новый памятник.

В 1894 г. усадьбу "Княжево" купил середской и писцовский фабрикант Петр Александрович Павлов. Он был женат на дочери середского фабриканта И.И. Скворцова и имел двоих сыновей. В 1893 г. в их семье произошло большое несчастье. Собираясь на охоту, П.А. Павлов решил проверить ружье и во дворе своего дома выстрелил в ворону, присевшую на дверь деревянного туалета для слуг. В это время оттуда прямо под пулю вдруг вышел его старший одиннадцатилетний сын Володя. После убийства сына у его жены Матрены Ивановны началось психическое расстройство, она не хотела больше жить с мужем. Супруги развелись, хотя периодически встречались для решения вопросов, связанных с работой фабрик, а также строительства огромного храма в Середе (г. Фурманов) в память о погибшем сыне и здравствующем младшем Николае. П.А. Павлов создал новую семью, с которой жил в Княжеве, имел пятерых детей. Умер он в Княжеве в 1911 г. и был похоронен около храма. Главный усадебный дом был деревянный, он при Павлове был частично перестроен. После революции в нем разместилась школа-интернат. Позднее его разобрали и перевезли в пос. Ново-Талицы. Он был выкуплен для устройства гостиницы для посетителей музея семьи Цветаевых. В середине 1990-х гг. дом сгорел. От усадьбы в Княжеве остались лишь фрагменты липового парка.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Уводьское водохранилище и его побережье важный в регионе центр биоразнообразия, важнейшее ядро экологического каркаса Ивановской области, является ключевым узлом во всем комплексе ценных природных территорий региона.

21.Экспликация земель ООПТ:

а) экспликация по составу земель

б) экспликация земель ООПТ и объектов

в) экспликация земель лесного фонда

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

а) факторы негативного воздействия

Уводьское водохранилище испытывает серьезное антропогенное воздействие, вызванное использованием его берегов для массового отдыха населения г. Иванова. В выходные дни поток автомобилей, движущихся в сторону водохранилища, доходит до 120 машин в час. После «отдыха» туристов берега обрастают стихийными свалками бытового мусора.

Отдыхающие бесконтрольно разводят костры, рубят деревья, организуют биваки. Происходит деградация всех типов растительности в местах массового отдыха.

б) угрозы негативного воздействия

Существует серьезная угроза нанесения необратимого ущерба экологической системе водоема в связи с бессистемной застройкой территории, прилегающей к водохранилищу, объектами малоэтажного жилищного строительства (коттеджные поселки, садоводческие кооперативы).

Загрязнение воды Уводьского водохранилища тяжелыми металлами происходит и из-за поступления волжской воды по каналу Волга-Уводь, по которому поступает примерно 50% металлов. Кроме того, некоторые недобросовестные граждане моют автомобили прямо в водохранилище. Используются моторизированные маломерные суда, загрязняющие воду.

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

Комитет Ивановской области по природопользованию, г. Иваново ул. Театральная дом16 офис 28 153000, тел. 8 (4932) 32-56-00, факс 8 (4932) 32-51-44 адрес электронной почты kompriroda@ivanovoobl.ru, адрес сайта в сети Интернет http://kp.ivanovoobl.ru/ Председатель Комитета Кравченко Ольга Ивановна

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

Нет данных

25. Общий режим охраны и использования ООПТ

На всей территории ООПТ запрещаются:

1) строительство зданий и сооружений;
2) использование зданий и сооружений, при эксплуатации которых образуются туалетные и помойные нечистоты и иные жидкие отходы, без выгребных ям;
3) строительство линейных объектов;
4) распашка, раскопка земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения;
5) рубка лесов (кроме санитарных рубок);
6) рубка отдельных деревьев и кустарников (кроме рубок по согласованию с комитетом

Ивановской области по природопользованию);
7) сброс сточных вод;
8) промышленное рыболовство;
9) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;
10) пастьба, отдых скота на землях, не являющихся землями сельскохозяйственного назначения; прогон скота вне земель сельскохозяйственного назначения и дорог общего пользования; водопой скота;
11) осушение болот и заболоченных земель;
12) проезд, стоянка автомобилей вне дорог общего пользования;
13) мойка транспортных средств;
14) стирка;
15) применение ядохимикатов и минеральных удобрений;
16) использование моторизованных маломерных судов, кроме транспортных средств органов государственной власти, осуществляющих охрану ООПТ, и транспортных средств, используемых при выполнении научно-исследовательских работ, включая мониторинг, по согласованию с комитетом Ивановской области по природопользованию, а также для спасения терпящих бедствие на воде;
17) разведение костров;
18) засорение территории отходами производства и потребления, устройство стихийных свалок;
19) палы травянистой растительности, сжигание опавшей листвы;
20) самовольное высаживание деревьев и кустарников

Допускаются следующие виды использования ООПТ:

1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);
2) сохранение объектов, имеющих культурно-историческое значение;
3) научные;
4) учебные;
5) эколого-просветительские;
6) рекреационные (отдых, прогулки, купание, занятия спортом), за исключением территорий, занимаемых зонами регулируемого посещения - резерватами;
7) любительское рыболовство, кроме вылова видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, при строгом соблюдении принятых в Российской Федерации правил рыболовства;
8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;
9) катание на весельных лодках, зимой - на лыжах, санках;
10) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;
11) кошение травянистой растительности (с обязательным оставлением невыкошенных участков)

26. Зонирование территории ООПТ

Не установлено

27. Режим охранной зоны ООПТ

Не установлен

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

Приложение 3 к паспорту памятника природы

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ
а) музеи природы, информационные и визит-центры
отсутствуют

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

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения
отсутствуют

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха
отсутствуют

Сведения подготовил: Пелевина Нина Александровна – старший специалист 1 разряда отдела природопользования комитета Ивановской области по природопользованию тел./факс (4932) 41-54-53 адрес электронной почты комитета kompriroda@ivanovoobl.ru, 30 июня 2014 г.