

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"

Юридический адрес: 303943, Орловская область, Хотынецкий район, п. Жудерский
Почтовый адрес: 303943, Орловская область, Хотынецкий район, п. Жудерский, ул.Центральная, д.1
Тел.: 8 (48642) 2-56-17; e-mail: polesie@inbox.ru;
сайт национального парка: www.orlpolesie.ru
Реквизиты: ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"
ИНН 5726000063, КПП572601001, единый казначейский счет 40102810545370000046



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ "Национальный парк
"Орловское полесье"

_____ О.М. Пригоряну
м.п. "10" декабря 2021 г.

КАДАСТРОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ "ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ"
за 2017-2020 гг.

Ответственный исполнитель:

Начальник отдела науки

М.Н. Абадонова

"10" декабря 2021 г.

1. *Название особо охраняемой природной территории.*

Национальный парк «Орловское полесье»

2. *Категория ООПТ.*

Национальный парк

3. *Значение ООПТ.*

Федеральное

4. *Порядковый номер кадастрового дела ООПТ.*

026

5. *Профиль ООПТ.*

Не определен

6. *Статус ООПТ.*

Действующая

7. *Дата создания.*

09.01.94 г.

8. *Цели создания ООПТ и ее ценность.*

Сохранение и восстановление уникальных природных комплексов долины реки Вытебеть. Формирование крупной вольной популяции зубра европейского. Сохранение и реабилитация исторического ландшафта. Сохранение и возрождение культурного наследия. Организация регулируемой рекреации в естественных природных условиях и экологическое воспитание населения.

Территория национального парка - самый крупный лесной массив, сохранившийся в Орловской области. Экскурсионные и туристические маршруты, проложенные по территории национального парка, дают возможность посетителям, в том числе студентам и школьникам, познакомиться с лесными и лесо-болотными экосистемами, природными комплексами естественных и искусственных водоемов. Сезонные экскурсии с наблюдением зубров дают уникальную возможность наблюдать глобально редких животных в их естественной среде обитания. Оборудованные на территории места отдыха позволяют посетителям организовать длительный отдых в естественной природной среде.

В 2016г. в лесу близ пос. Жудерский открыт военно-мемориальный комплекс «Реконструкция укреплений Великой Отечественной войны 1941-1945гг.»

Национальный парк «Орловское полесье» с 1996 года ведет работу по формированию крупной вольной популяции зубра европейского (*Bison bonasus* L.). В конце 2021 года численность зубров в данном регионе составляет около 500 особей. Это третья по численности популяция в мире и первая в РФ. Проводятся мониторинговые исследования данной популяции, развивается дистанционный мониторинг, изучаются этологические особенности и половозрастная структура растущей популяции. Перспективные направления исследований: экология животных, этология. Растительные сообщества национального парка вторичного происхождения подвергаются сукцессионным сменам, которые являются объектом исследований в области геоботаники.

Популяции краснокнижных растений являются объектом изучения флористики и экологии растений. Научный интерес представляют динамические процессы флоры и фауны, связанные с заповеданием данной территории и сукцессионными изменениями сообществ.

Экономическую ценность представляют лесные площади, породный состав которых включает виды, относящиеся к деловой древесине. Возможно использование лесных территорий в сфере экологического туризма и отдыха.

В южной части парка (в пределах Хотынецкого района) расположены несколько торфяных месторождений, крупнейшие из которых Вытебетское, Мощеновское и Аржанец. Запасы торфов утверждены в 1970–1990-х годах, современное состояние месторождений неизвестно.

В границах национального парка располагаются памятники археологии, датируемые серединой первого тысячелетия до н. э. (городище у д. Радовище), первыми веками нашей эры (селища вдоль поймы р. Вытебеть в д. Булатово, д. Большая Михайловка и др., городище в с. Хотимль-Кузьменково). К культурным памятникам относится церковь в с. Льгов, построенная в 1765 году и реконструированная в 2003г. В с. Ильинское функционирует литературно-краеведческий музей «Тургеневское полесье», а в населенных пунктах сохраняются традиции, обычаи, обряды, праздники русской старины.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ.

<i>ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ</i>							
№ п/п	Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия правового акта	Номер правового акта	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная этим документом	Краткое содержание документа
1	Постановление	Правительство Российской Федерации	09.01.1994	6	О создании в Орловской области национально-парка "Орловское полесье" Федеральной службы лесного хозяйства России	77745 га	Из земель лесного фонда Знаменского лесхоза общей площадью 11327 гектаров, Тургеневского лесхоза - 15706 гектаров и земель государственного запаса - 390 гектаров, а также земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 5609 гектаров, изымаемых в установленном порядке у коллективных сельскохозяйственных предприятий согласно Приложению N 1. о включении в состав

							национального парка "Орловское полесье" без изъятия из хозяйственной эксплуатации 44200 гектаров земель сельскохозяйственного назначения коллективных сельскохозяйственных предприятий согласно Приложению N 2 и 513 гектаров земель государственного запаса
2	Постановление	Администрация Знаменского района Орловской области	25.05.2009	58	О предоставлении земельного участка государственному учреждению "Национальный парк "Орловское полесье" в постоянное (бессрочное) пользование	17700,7315 га	Предоставить государственному учреждению «Национальный парк «Орловское полесье» земельный участок общей площадью 177007315 кв.м., расположенный по адресу: Орловская область, Знаменский район, относящийся к категории «Земли особо охраняемых территорий и объектов» в постоянное (бессрочное) пользование для экологических, природоохранительных, культурнопросветительских, эстетических, научных, оздоровительных, рекреационных, историко-культурных целей.
3	Постановление	Администрация Хотынецкого района Орловской области	07.05.2009	146	О предоставлении ФГУ «Национальный парк «Орловское полесье» земельных участков на	15331,2647 га	Предоставить на праве постоянного (бессрочного) пользования федеральному государственному учреждению «Национальный парк «Орловское

					праве постоянного (бессрочного) пользования		полесье» являющиеся государственной собственностью и относящиеся к землям особо охраняемых территорий земельные участки, расположенные на территории Хотынецкого района, предназначенные для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма, согласно прилагаемому перечню.
4	Постановление	Администрация Хотынецкого района Орловской области	29.06.2009	218	О внесении изменения в постановление администрации района от 7 мая 2009 года N146		В связи с технической ошибкой, допущенной при подготовке постановления администрации района от 7 мая 2009 года N2146 «О предоставлении ФГУ «Национальный парк «Орловское полесье» земельных участков на праве постоянного (бессрочного) пользования», Внести в постановление администрации района от 7 мая 2009 года N2146 «О предоставлении ФГУ «Национальный парк «Орловское Полесье» земельных участков на праве постоянного (бессрочного) пользования» следующее изменение: в пункте 7 приложения к постановлению слово «Хотимль-Кузменковский»

							заменить словом «Ильинский».
5	Распоряжение	ТУ Росимущества в Орловской области	12.03.2021	56-р	О предоставлении в Федеральном государственном учреждению «Национальный парк «Орловское Полесье» в постоянное (бессрочное) пользование земельных участков из федеральной собственности	33031,9962 га	Предоставить федеральному государственному учреждению «Национальный парк «Орловское полесье» на праве постоянного (бессрочного) пользования земельные участки из земель особо охраняемых территорий и объектов

<i>ПРАВООДОСТОВЕРЯЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ</i>							
№ п/п	Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия правового акта	Номер правового акта	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная этим документом	Краткое содержание документа
1	Свидетельство	Управление Федеральной регистрационной службы	02.07.2009	57-АА 814359	Свидетельство о государственной регистрации права собственности РФ	177007315 кв.м	
2	Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	02.07.2009	57-АБ 090563	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	177007315 кв.м	

3	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 787906	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	54110100кв.м	
4	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110847	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	54110100кв.м	
5	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 787886	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	17059617кв.м	
6	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110844	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	17059617кв.м	
7	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 790248	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	1766690кв.м	
8	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110850	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	1766690кв.м	

9	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 790249	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	8136226кв.м	
10	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110851	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	8136226кв.м	
11	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 789970	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	40850183кв.м	
12	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110846	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	40850183кв.м	
13	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 789971	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	2587008кв.м	
14	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110845	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	2587008кв.м	

15	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	03.07.200 9	57-АА 787294	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	70456кв.м	
16	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110848	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	70456кв.м	
17	Свидетельств о	Управление Федеральной регистрацион ной службы	15.06.200 9	57-АА 787884	Свидетельство о государствен ной регистра- ции права соб- ственности РФ	28732367кв.м	
18	Свидетельств о	Управление Федеральной службы государствен ной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области	10.12.201 0	57-АБ 110849	Свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование	28732367кв.м	

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РЕЖИМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ГРАНИЦАХ ООПТ

№ п/п	Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия правового акта	Номер правового акта	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная этим документом	Краткое содержа- ние документа
1	Положение	Минприроды РФ	12.03.2001		Положение о федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Орловское полесье»		

<i>ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ООПТ</i>							
№ п/п	Категория правового акта	Название органа власти, принявшего правовой акт	Дата принятия правового акта	Номер правового акта	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная этим документом	Краткое содержание документа
1	Приказ	Минприроды России	19.05.2011	354	Устав Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Орловское полесье»		Утвержден Устав Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Орловское полесье»
2	Приказ	Минприроды России	11.04.2012	103	О внесении изменений в уставы отдельных федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации		

10. Ведомственная подчиненность.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

11. Международный статус ООПТ.

Нет

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП/ИУСН).

II. NATIONALPARK – национальный парк

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

Один

14. Местоположение ООПТ.

Знаменский и Хотынецкий административные районы Орловской области

15. Географическое положение ООПТ.

Принадлежность к физико-географической стране	Русская (или Восточно-Европейская) равнина
Положение в рельефе	Восточная краевая часть Придеснянской равнины, западная краевая часть Среднерусской возвышенности
Положение в системе природной зональности	Подзона южной тайги, зона смешанных и широколиственных лесов
Положение в системе высотной поясности	-
Положение в ландшафтной структуре:	
- название ландшафта	1. Орсинский ландшафт водно-ледниковых равнин
- краткая характеристика ландшафта	Северо-восток территории (Знаменский район). Для него характерно наличие эрозионных водно-ледниковых суглинистых равнин с близким залеганием песчано-глинистого мезозойского фундамента со светло-серыми и серыми почвами, преимущественно под пашней, местами с елово-широколиственными, широколиственными и мелколиственными лесами.
- название ландшафта	2. Хотынецкий ландшафт эрозионных равнин
- краткая характеристика ландшафта	Юго-восток и юг парка (Хотынецкий и частично Знаменский районы). Характеризуется наличием эрозионных равнин, сложенных мощными покровными лессовидными суглинками на мезозойском песчано-глинистом фундаменте с темно-серыми лесными почвами и черноземными, оподзоленными и выщелоченными, преимущественно под с/х землями.
- название ландшафта	3. Кудрявецко-Радовиценский ландшафт зандровых равнин
- краткая характеристика ландшафта	Запад парка (Хотынецкий район). Здесь расположены зандровые, плоские и волнисто-бугристые равнины (на близко залегающем мезозойском фундаменте из песков, глин, песчаников и писчего мела), сложенных песками различной мощности, подстилаемых

	водно-ледниковыми суглинками, замедленно дренируемых, с дерново-подзолистыми различно оглееными почвами, под хвойными, хвойно-широколиственными и вторичными березово-осиновыми лесами, часто под пашней; встречаются бессточные заболоченные котловины и западины.
- название ландшафта	4. Кленско-Еленский ландшафт моренно-водноледниковых равнин
- краткая характеристика ландшафта	Северо-запад Знаменского района. Отличается наличием моренно-водноледниковых слабоволнистых и увалистых равнин (на песчано-глинистом мезозойском фундаменте), сложенных моренной и маломощными и среднемощными надморенными песками, умеренно дренируемых с дерново-подзолистыми различно оглееными почвами, под хвойно-широколиственными лесами, часто замещенными вторичными мягколиственными лесами и пашней.

На территории национального парка расположены населенные пункты, имеются дороги с твердым покрытием. Вдоль южной границы национального парка проходит железная дорога Орел-Брянск.

От административного центра национального парка в п.Жудерский (Хотынецкий район):

до г. Болхов (Орловская область) – 22 км;

до с. Знаменское (Орловская область) – 27 км;

до пгт. Хотынец (Орловская область) – 20 км;

до г. Карачев (Брянская обл.) – 38 км.

16. Общая площадь ООПТ (га).

Субъект Российской Федерации	Административно-территориальное образование	Общая площадь ООПТ, га	в том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га	в том числе площадь земельных участков (га), включенных в ООПТ без изъятия из хозяйственного использования
Орловская область	Знаменский район	32 549,73	0	14 849
Орловская область	Хотынецкий район	45 195,27	0	29 864
ИТОГО:		77 745	0	44713

17. Площадь охранной зоны ООПТ (га).

Субъект Российской Федерации	Административно-территориальное образование	Общая площадь охранной зоны, га	в том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га
Орловская область	Знаменский район	46 300 (Зн+Хот)	0
Орловская область	Хотынецкий район		0
Калужская область	Хвастовичский район	7 100	0
Брянская область	Карачевский район	3 600	0
ИТОГО:		57 000	0

18. Границы ООПТ.

Описание границ национального парка «Орловское полесье» приведено в Приложении 3 к Положению о национальном парке «Орловское полесье» (утв. Приказом МПР России от 05 января 2001г. № 1.

На всем протяжении северная и северо-восточная граница национального парка «Орловское полесье» совпадает с границей Калужской и Орловской областей, пересекает р. Вытебеть и идет вниз по ее течению. Затем по границе Знаменского района и Калужской области доходит до северной точки национального парка, огибает Красниковское лесничество, и далее проходит по административной границе Знаменского и Болховского районов.

Восточная граница идет по границе Красниковского лесничества, далее совпадает с административной границей Знаменского и Болховского районов, затем следует по границе коллективного предприятия «Ленинский путь» до пересечения со старой автодорогой п. Знаменское- г. Болхов, после чего вновь повторяет границу Знаменского и Болховского районов.

Южная и юго-восточная границы национального парка на территории к. п. «Ленинский путь» делает резкий поворот от Болховского района строго на запад и проходит по южной границе к.п. «Ленинский путь» до пересечения с с.п. «Родина», территория которого полностью входит в парк. Далее граница идет в общем направлении на юго-запад, включает земли к.п. «Красный Октябрь», совпадает с его восточной границей и, поворачивая на юг, доходит до пересечения Знаменского и Хотынецкого районов. После этого переходит на территорию Хотынецкого района, огибает по западной границе земли колхоза «Заря», пересекает автодорогу п. Хотынец- п. Знаменское, и идет вдоль нее до границы с колхозом "Победа Октября", целиком захватывает его земли и колхоза «Память Ленина», проходит через п. Хотынец, тянется параллельно железной дороге г.Орел - г.Брянск. Включает территорию колхоза «Прогресс», ассоциации крестьянских хозяйств «Юрьево» и выходит на границу с Брянской областью.

Западная граница проходит по границам Брянской и Орловской областей, захватывает земли колхоза имени Тургенева, выходит на стык трех областей (Орловской, Брянской, Калужской), далее полностью повторяет границу Брянской и Орловской, а затем Калужской и Орловской областей.

Географические координаты национального парка: 53°07' - 53°32' с.ш., 35°06' - 35°42' в.д.

Географические координаты поворотных точек общего контура территории национального парка направлены на согласование в Минприроды РФ.

19. Наличие в границах ООПТ других особо охраняемых природных территорий.

В границах ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье» других особо охраняемых природных территорий нет.

20. Природные особенности ООПТ.

а) нарушенность территории.

Территория национального парка «Орловское полесье» относится к староосвоенным регионам. До 1963 года на данной территории действовало Хотынецкое лесничество Знаменского мехлесхоза, которое позже было передано в Урицкий лесхоз, а в 1971 году в Тургеневское лесохозяйственное хозяйство, которое, в свою очередь, было реорганизовано в Тургеневский лесхоз. Национальный парк был организован на землях лесного фонда Знаменского и Хотынецкого лесхозов и землях сельскохозяйственного использования. На нынешней территории парка до его создания активно велись мелиоративные и лесохозяйственные работы, что тоже привело к уменьшению численности многих видов лесных и болотных ценозов, к обеднению пойменных лугов. В той или иной степени антропогенно нарушены 77 695 га, к малонарушенным можно отнести 50 га.

Интенсивность современного антропогенного воздействия в пределах земель особо охраняемых территорий оценивается как низкая, в пределах земель, включенных в состав национального парка без изъятия из хозяйственной эксплуатации - как средняя за счет деятельности населения и сельхозпроизводителей.

б) краткая характеристика рельефа.

Национальный парк «Орловское полесье» расположен на склонах западной экспозиции Среднерусской возвышенности и, частично, на Приднепровско-Придеснянской равнине, разделенных в юго-западной части парка Окско-Днепровским водоразделом. Территория парка представляет собой приподнятую, всхолмленную равнину - результат деятельности древнего ледника. Высота над уровнем моря – 220-250м. Левобережье р. Вытебеть приурочено к восточным краевым частям плоской слабоволнистой, иногда дюнно-бугристой Придеснянской равнины.

Правобережье Вытебети относится к западной краевой части Среднерусской возвышенности. Здесь расчленение рельефа выражено более заметно, особенно в северной части парка.

Современный рельеф сформирован деятельностью Московского ледника, граница распространения которого делит территорию национального парка на два типа рельефа: плоские и волнистые равнины, сложенные водно-ледниковыми песками и мореной, и эрозионные равнины, сложенные лессовидными и покровными суглинками. Поверхность сильно изрезана, расчленена долинами рек, многочисленными оврагами и балками. Речные долины извилисты и асимметричны.

в) краткая характеристика климата.

Климат территории умеренно-континентальный с равным влиянием атлантических и континентальных воздушных масс, характеризуется умеренно холодной зимой, теплым летом и достаточно устойчивым увлажнением - около 570—580 мм осадков в год, более половины

которых приходится на теплое время года. Средняя температура января -10°C, июля +18,2°C (абсолютный минимум -42°C, абсолютный максимум +38°C).

Средняя продолжительность вегетационного периода (со среднесуточной температурой воздуха свыше 5°C) – 180 дней, продолжительность безморозного периода составляет 140 дней. Средняя многолетняя дата последнего весеннего заморозка приходится на вторую половину мая, а первого осеннего заморозка – на вторую пятидневку сентября. Начало устойчивого снежного покрова в среднем приходится на первую декаду декабря, а схода снежного покрова – на начало апреля.

Средняя высота снежного покрова составляет 30 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет в среднем 130 дней. Средняя глубина промерзания почвы – 85 см, в суровые зимы до 142 см. Нередко летние осадки выпадают в виде грозовых ливней, способствующих формированию мощного потока ливневых вод и вызывающих развитие эрозионных процессов.

К отрицательным климатическим факторам относятся поздние весенние и ранние осенние заморозки, неустойчивый характер увлажнения. Периодичность проявления опасных климатических явлений не прослеживается.

Данные получены путем наблюдений сотрудников и из справочной литературы.

	Север	Восток	Юг	Запад
Повторяемость ветров (%)	7	14	13	11
	Северо-восток	Юго-восток	Юго-запад	Северо-запад
Повторяемость ветров (%)	8	19	15	13

г) краткая характеристика почвенного покрова.

Территория Национального парка "Орловское полесье" расположена на северо-западном склоне Воронежской антеклизы, характеризующимся развитием двух резко отличающихся друг от друга комплексов пород. Нижний представлен магматическими и метофорфическими породами докембрийского возраста, а верхний – моноклинально залегающими породами осадочного чехла. В его строении принимают участие отложения среднего и верхнего девона, нижнего карбона, юрской, меловой и четвертичной системы. Мощность осадочного чехла в районе национального парка составляет 550-600 м. Современной гидрографической сетью вскрываются отложения не древнее верхнего девона.

Согласно схеме инженерно-геологического районирования региона рассматриваемая территория входит в состав области ледниково-речных долин и конечных морен.

На глубине более 250 м от поверхности залегает кристаллический фундамент и платформы, сложенный кристаллическими сланцами, железистыми кварцитами, гранитами, гнейсами и др. Его пересекает осадочный чехол, сложенный породами четвертичной, меловой, юрской, каменноугольной и девонской систем.

Породы девонской системы на территории НП представлены известняками, доломитами, глинами и, в меньшей степени, песками и песчаниками, относящимися к верхнедевонским отложениям. По долинам рек эти отложения выходят на дневную поверхность или покрыты

почвенно-растительным слоем, а на водоразделах породы девона находятся под юрскими, меловыми, четвертичными отложениями.

Отложения каменноугольного возраста встречаются лишь в северной части Знаменского района. Они представлены песками и глинами континентального происхождения.

Породы юрской системы имеют широкое распространение в пределах национального парка и делятся на две толщи – верхнюю глинистую (мокрую), и нижнюю песчано-глинистую (континентальную). Они располагаются на размытой поверхности верхнедевонского возраста.

Меловые отложения залегают под третичными песками и глинами и четвертичными покровными суглинками. Верхнемеловые отложения представлены прибрежно-континентальными осадками сантонского, туронского и сеноманского возрастов. Нижнемеловые отложения состоят из осадочных пород альбского, антского и неокомского возраста. Месторождения меловых отложений в виде опоковидных песчаников расположены в Хотынецком районе (с. Ильинское).

Четвертичные отложения на территории парка представлены различными осадками континентального характера, которые отличаются между собой по литологическому составу и возрасту. Отложения четвертичных пород покрывают все современные водоразделы рек, слагают речные террасы, поймы и днища балок. По своему происхождению среди четвертичных горных пород выделяются: аллювиальные, делювиальные, озерно-аллювиальные и эоловые. По возрасту они относятся к современным и древнечетвертичным образованиям.

Эти породы сыграли немалую роль в формировании современного рельефа. В долинах рек они слагают вторые террасы, высотой от 6 до 15 м, третьи – от 12 до 25 м, а также более древние погребенные пойменные террасы, высотой до 80 м.

№№ пп	Почвенные разновидности	Земли с/х формирований, % от общей площади	Земли лесного фонда, % от общей площади
1	Светло-серые лесные легко- и среднесуглинистые	17,5	15,1
2	Серые лесные легко- и среднесуглинистые	22,4	41,0
3	Темно-серые лесные среднесуглинистые	10,1	10,2
4	Серые лесные слабо- и средне- смытые суглинистые	11,4	-
5	Дерновые намытые средне- и тяжелосуглинистые	8,3	-
6	Дерново-иловато-торфяно-глеевые	5,2	5,4
7	Дерново-иловато-перегнойно-глеевые	5,4	4,3
8	Дерново-подзолистые супесчаные	3,3	15,7
9	Черноземы оподзоленные среднесмытые суглинистые	3,0	-
10	Лугово-черноземные средне- и тяжелосуглинистые	9,0	-

д) краткое описание гидрологической сети.

Общее число естественных водотоков (рек и ручьев)	32
Суммарная протяженность естественных водотоков, км	356, в т. ч. 54 – река Вытебеть
Суммарная площадь естественных водотоков, га	Нет сведений
Число искусственных водотоков	Нет сведений

Суммарная протяженность искусственных водотоков, км	Нет сведений
Суммарная площадь искусственных водотоков, га	225
Число озер, в т.ч. старичного происхождения	0
Площадь озер, в т.ч. старичного происхождения, га	0
Число прудов и торфяных карьеров	84
Площадь прудов и торфяных карьеров, га	154
Число болот	-
Площадь болот, га	758
Площадь заболоченных земель, га	Нет сведений
Число природных выходов подземных вод (родников, гейзеров)	0
Площадь природных выходов подземных вод (родников, гейзеров), га	0
Площадь морской акватории, га	0
Число ледников и снежников	0
Площадь ледников и снежников, га	0
Общая площадь водно-болотных угодий	Нет сведений

Сведения об основных гидрологических объектах в пределах территории

Топографическое название	Протяженность, км (в границах ООПТ)	Площадь, га
река Вытебеть	54	-
река Мощёнка	10,21	-
река Лисица	4,42	-
река Елёнка	2,44	-
река Орс	3,34	-
река Обельна	14,9	-
река Цкань	13,9	-
река Песочня		-
река Рыдань	4,3	-
ручей Радовище	10,52	-

ручей Шковка	4,7	-
ручей Ракитня	8,23	-
ручейВортуш	6,21	-
ручей Голынь		-
ручей Раковка	4,32	-
ручей Изнань	4,07	-
ручей Житовский	8,1	-
пруд Старое	-	23,93
пруд Трубечина	-	21
пруд Обмеж	-	16,7
пруд Рясник	-	1,3
пруд Льговский	-	5,4
пруд Булатовский	-	3,7
пруд в д.Радовищи	-	8,1
пруд в с.Хотимль-Кузьмёново	-	4,7
пруд в с.Ильинское	-	5,6
пруд в д.Студёнка	-	4
пруд в д.Юрьево	-	10,5
пруд в д.Алехино	-	2,5
торфяной карьер Центральное (Кривая)	-	8
торфяной карьер Большое	-	62

е) краткая характеристика флоры и растительности.

С момента выхода в свет первой флористической сводки (Радыгина, Щербаков и др., 2003) накопились изменения и дополнения (Абадонова, 2010, 2011, 2014, 2015; Киселева и др., 2012а, 2012б). Поскольку данная территория достаточно подробно исследована, количество находок с каждым годом снижается. В целом, за 2003-2021гг. флора Орловского полесья пополнилась 129 видами. В 2003 году во флоре национального парка отмечалось 680 аборигенных видов флоры. К 2021 г. это число возросло до 737 видов. Положительная динамика аборигенной фракции свидетельствует об увеличении биологического разнообразия территории. Это один из показателей эффективности природоохранного режима национального парка. Одновременно растет и число

чужеродных видов: если в 2003 году насчитывалось 134 вида, то к 2021 г. это число возросло до 190 видов. В этом отношении мы полностью разделяем мнение Г.С. Антипиной (2002), что повышение видового разнообразия адвентивной фракции вряд ли можно рассматривать как положительное явление. Скорее, его можно оценить как флористическое загрязнение природной среды, обусловленное деятельностью человека. В дальнейшем число заносных видов, несомненно, еще увеличится. Причем, как за счет пополнения флоры новыми видами, так и путем выявления уже занесенных видов. В 2017-2021гг. количество видов флоры национального парка растет в основном за счет заносных видов. Этому способствуют следующие факторы: наличие активно используемых железной и автомобильных дорог, развитие туризма и рекреации, проведение биотехнических мероприятий, активизация деятельности садоводов и огородников, в том числе, распространение среди населения увлечения разведением экзотических растений. Южная половина территории национального парка (часть Хотынецкого административного района Орловской области) весьма активно используется человеком. По сравнению с северной (часть Знаменского административного района Орловской области), здесь расположено больше действующих населенных пунктов, объектов туристской инфраструктуры, и дорог с твердым покрытием. Первые случаи натурализации большинства заносных видов отмечены именно здесь.

В настоящее время флора национального парка «Орловское полесье» насчитывает 953 вида сосудистых растений, что составляет более 80 % флоры Орловской области.

Грибы

Ascomycota

1. *Aeruginoscyphus sericeus* (Alb. et Schwein.) Dougloud
2. *Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) J. W. Groves et D. E. Wilson
3. *Bisporella citrine* (Batsch) Korf et S. E. Carp.
4. *Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr.
5. *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) C. S. Ramamurthi, Korf et L. R. Batra
6. *Crumenulopsis pinicola* (Rebent.) J. W. Groves
7. *Cryptodiscus angulosus* P. Karst.
8. *C. pallidus*(Pers.) Corda
9. *Cudoniella acicularis* (Bull.) J. Schrüt.
10. *Dasyscyphella angustipila* Raitv.
11. *Dermea tulasnei* J. W. Groves
12. *Encoelia fascicularis* (Alb. et Schwein.) P. Karst.
13. *E. furfuracea* (Roth) P. Karst.
14. *E. tiliacea* (Fr.) P. Karst.
15. *Eriopezia caesia* (Pers.) Rehm
16. *Gyromitra infula* (Schaeff.) Quíl.
17. *Hamatocanthoscypha unciopila* (Le Gal) Huhtinen
18. *Holwaya mucida* (Schulzer) Korf et Abawi
19. *Hyaloscypha albohyalina* (P. Karst.) Boud. var. *spiralis* (Velen.) Huhtinen
20. *Hypoxyton vogesiacum* (Curr.) Sacc.
21. *Hysteropatella prostii* (Duby) Rehm
22. *Lachnum brevipilosum* Baral
23. *Mollisia olivascens* (Feltgen) Le Gal et F. Mangenot
24. *M. sublividula* (Nyl.) P. Karst.
25. *Orbilina aurantiorubra* Boud.

26. *O. carpoboloides* (P. Crouan et H. Crouan) Baral
27. *O. clavuliformis* Baral et G. Marson
28. *O. comma* Graddon
29. *O. delicatula* (P. Karst.) P. Karst.
30. *O. vinosa* (Alb. et Schwein.) P. Karst.
31. *Patinellaria sanguine* (Pers.) P. Karst.
32. *Pezicula corylina* J. W. Groves
33. *Peziza varia* (Hedw.) Alb. et Schwein.
34. *Phaeohelotium monticola* (Berk.) Dennis
35. *Polydesmia pruinosa* (Berk. et Broome) Boud.
36. *Proliferodiscus pulveraceus* (Alb. et Schwein.) Baral
37. *P. tricolor* (Sowerby) Baral
38. *Propolis farinosa* (Pers.) Fr.
39. *Pseudoplectania nigrella* (Pers.) Fuckel
40. *Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst.
41. *Scutellinia setosa* (Nees) Kuntze
42. *Stictis radiata* (L.) Pers.
43. *Strossmayeria basitricha* (Sacc.) Dennis
44. *Triblidium caliciforme* Rebent. subsp. Caliciforme
45. *Abortiporus fractipes* (Berk. et M.A. Curtis) Gilb. et Ryvarden
46. *Amphinema byssoides* (Pers.:Fr.) J.Erikss.
47. *Amylocorticium cebennense* (Bourdot) Pouzar
48. *A.subincarnatum* (Peck) Pouzar
49. *Amylostereum chailletii* (Pers.:Fr.) Boidin
50. *Antrodia macra* (Sommerf.) Niemela
51. *A.malicola* (Berk et M.A. Curtis) Donk
52. *A.serialis* (Fr.) Donk
53. *A.sinuoza* (Fr.) P.Karst.
54. *A.xantha* (Fr.: Fr) Ryvarden
55. *Antrodiella americana* Ryvarden et Gild.
56. *A.fragrans* (A. David et Tortic) A. David et Tortic
57. *A.pallescens* (Pilat) Niemela et Miettinen
58. *A.semisupina* (Berk et M.A. Curtis) Ryvarden
59. *Athelia decipiens* (Hohn. et Litsch.) J. Erikss.
60. *A.epiphylla* Pers.
61. *Auriscalpium vulgare* Gray
62. *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P.Karst.
63. *Boidinia furfuracea* (Bres.) Stalpers et Hjortstam
64. *Botryobasidium candicans* J. Erikss.
65. *B.laeve* (J. Erikss) Parmasto
66. *B.obtusisporum* J. Erikss.
67. *B.subcoronatum* (Hohn. et Litsch.) Donk
68. *B.vagum* (Berk. et M.A. Curtis) J. Erikss.
69. *Botryohypochnus isabellinus* (Fr.: Fr.) J. Erikss.
70. *Cantharellus cibarius* Fr.: Fr.

71. *Ceraceomyces eludens* K.-H. Larsson
72. *C.microsporus* K.-H. Larsson
73. *C.serpens* (Tode: Fr.) Ginns
74. *C.sulphurinus* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden
75. *C.tessulatus* (Cooke) Julich
76. *Ceriporia excelsa* (Lundell) Parmasto
77. *C.purpurea* (Fr.) Donk
78. *C.viridans* (Berk. et Broome) Donk
79. *Ceriporiopsis resinascens* (Romell) Domanski
80. *C.subvermispota* (Pilát) Gilb. et Ryvarden
81. *Cerrena unicolor* (Bull.: Fr.) Murrill
82. *Chondrostereum purpureum* (Pers.: Fr) Pouzar
83. *Clavicornia pyxidata* (Pers.: Fr.) Doty
84. *Clavulina coralloides* (L.: Fr) J Schrot.
85. *Clavulinopsis helvola* (Pers. : Fr.) Corner
86. *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murrill
87. *Coniophora arida* (Fr.) P. Karst.
88. *C.puteana* (Schumach.: Fr.) P.Karst.
89. *Corticium roseum* Pers.: Fr.
90. *Cristinia helvetica* (Pers.: Fr.) Parmasto
91. *Cylindrobasidium leave* (Pers.) Chamuris
92. *Cytidia salicina* (Fr.: Fr.) Burt
93. *Daedalea quercina* L.: Fr.
94. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton : Fr.) J. Schrot.
95. *D.septentrionalis* (P. Karst.) Niemela
96. *D.tricolor* (Bull.: Fr.) Bondartsev et Singer
97. *Datronia mollis* (Sommerf.: Fr.) Donk
98. *Dendrothele alliacea* (Quel.) Lemke
99. *Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Ryvarden
100. *Fibroporia norrlandica* (Berglund et Ryvarden) Niemela
101. *Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Julich
102. *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr.
103. *Fomitopsis pinicola* (Sw.: Fr.) P. Karst.
104. *F.rosea* (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst.
105. *Ganoderma applanatum* (Pers) Pat.
106. *Gloeocystidiellum convolvens* (P. Karst.) Donk
107. *G.porosum* (Berk et M.A. Curtis) Donk
108. *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen: Fr.) P. Karst.
109. *G.trabeum* (Pers.: Fr.) Murrill
110. *Gloiodon strigosus* (Schwein.: Fr.) P. Karst.
111. *Hapalopilus rutilans* (Pers.: Fr.) P. Karst.
112. *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.
113. *Hymenochaete cinnamomea* (Pers.) Bres.
114. *H.fuliginosa* (Pers.: Fr.) Bres.
115. *H.rubiginosa* (Dicks.: Fr.) Lev.

116. *H. tabacina* (Fr.) Lev.
117. *Hyphoderma argillaceum* (Bres.) Donk
118. *H. litschaueri* (Burt) J. Erikss. et A. Strid
119. *H. mutatum* (Peck) Donk
120. *H. praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et A. Strid
121. *H. puberum* (Fr.) Wallr.
122. *H. roseocremeum* (Bres.) Donk
123. *H. setigerum* (Fr.: Fr.) Donk
124. *Hyphodontia abieticola* (Bourdot et Galzin) J. Erikss.
125. *H. alutacea* (Fr.) J. Erikss.
126. *H. arguta* (Fr.: Fr.) J. Erikss.
127. *H. aspera* (Fr.) J. Erikss.
128. *H. barba-jovis* (Bull.: Fr.) J. Erikss.
129. *H. breviseta* (P. Karst.) J. Erikss
130. *H. crustosa* (Pers.: Fr.) J. Erikss.
131. *H. flavipora* (Cooke) Scheng H. Wu
132. *H. nespori* (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam
133. *H. pallidula* (Bres.) J. Erikss.
134. *H. paradoxa* (Schrad.: Fr.) E. Langer et Vesterholt
135. *H. quercina* (Pers.: Fr.) J. Erikss
136. *H. radula* (Pers.: Fr.) L. Langer et Vestelholt
137. *H. sambuci* (Pers.: Fr.) J. Erikss.
138. *H. subalutacea* (P. Karst.) J. Erikss.
139. *Hypochniciellum molle* (Fr.: Fr.) Hjortstam
140. *Hypochnicium bombycinum* (Sommerf.: Fr.) J. Erikss.
141. *H. cymosum* (Rogers et H.S. Jacks.) K.H. Larss. et Hjortstam
142. *H. detriticum* (Bourdot) J. Erikss. et Ryvarden
143. *H. eichleri* (Bres.) J. Erikss. et Ryvarden
144. *H. punctulatum* (Cooke) J. Erikss.
145. *Inonotus radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst.
146. *I. rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer
147. *Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.: Fr) P. Karst.
148. *Junghuhnia lacera* (P. Karst.) Niemela et Kinnunen
149. *J. luteoalba* (P. Karst.) Ryvarden
150. *J. nitida* (Pers.: Fr.) Ryvarden
151. *J. semisupiniformis* (Murrill) Ryvarden
152. *Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murrill
153. *Laxitextum bicolor* (Pers. : Fr.) Lentz
154. *Lentaria byssiseda* (Pers.: Fr.) Corner
155. *Lenzites betulinus* (L.: Fr.) FR.
156. *Leptosporomyces galzinii* (Bourdot) Julich
157. *Leucogyrophana mollusca* (Fr.: Fr.) Pouzar
158. *L. romellii* Ginns
159. *Meruliopsis corium* (Pers.: Fr) Ginns
160. *Merulius tremellosus* Schrad.: Fr.

161. *Mucronella calva* (Alb. et Schwein.: Fr) Fr.
162. *Mycoacia aurea* (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden
163. *M.fuscoatra* (Fr.: Fr.) Donk
164. *Oligoporus floriformis* (Quel.) Gilb. et Ryvarden
165. *O.fragilis* (Fr.) Gilb. et Ryvarden
166. *O.Leucomallellus* (Murrill) Glib. et Ryvarden
167. *O.stipticus* (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarden
168. *O.tephroleucus* (Fr.) Gilb. et Ryvarden
169. *O.undosus* (Peck) Cilb. en Ryvarden
170. *Oxyporus corticola* (Fr.) Ryvarden
171. *O.obducens* (Pers.) Donk
172. *O.populinus* (Schumach.: Fr.) Donk
173. *Peniophora cinerea* (Pers.: Fr.) Cooke
174. *P.erikssonii* Boidin
175. *P.quercina* (Pers.: Fr.) Cooke
176. *P.polygonia* (Pers.: Fr) Bourdot et Galzin
177. *P.rufa* (Fr.) Boidin
178. *P.rufomarginata* (Pers.) Litsch
179. *Perenniporia narymica* (Pilát) Pouzar
180. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.
181. *Phanerochaete flabelliradiata* J. Erikss. et Hjortstam
182. *Ph.galactites* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Ryvarden
183. *Ph. jose-ferreirae* (D.A. Reid) D.A. Reid
184. *Ph.laevis* (Pers.: Fr.) J. Erikss. et Ryvarden
185. *Ph.sanguinea* (Fr.: Fr.) Pouzar
186. *Ph.sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden
187. *Ph.tuberculata* (P.Karst.) Parmasto
188. *Ph.velutina* (DC.: Fr.) P. Karst.
189. *Phellinus conchatus* (Pers.: Fr.) Quel.
190. *Ph.ferrugineofuscus* (P. Karst) Bourdot et Galzin
191. *Ph.igniarius* (L.: Fr.) Quel.
192. *Ph.nigricans* (Fr.) P. Karst.
193. *Ph.populicola* Niemela
194. *Ph.punctatus* (P. Karst.) Pilát
195. *Ph.robustus* (P. Karst.) Bourdot et Galzin
196. *Ph.tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et Borissov
197. *Phlebia lilascens* (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam
198. *Ph.levida* (Pers.: Fr.) Bres.
199. *Ph.nitidula* (P. Karst.) Ryvarden
200. *Ph.rufa* (Pers.: Fr.) M.P. Christ.
201. *Phlebiella christiansenii* (Parmasto) K.H. Larss. et Hjortstam
202. *Ph.sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre
203. *Ph.tulasnelloidea* (Hohn. et Litsch.) Oberw.
204. *Phlebiopsis gigantean* (Fr.: Fr.) Julich
205. *Ph.ravenelii* (Cooke) Hjortstam

206. *Phylloporia ribis* (Schumach.: Fr.) et Ryvarden
207. *Physisporinus vitreus* (Pers.: Fr.) P. Karst.
208. *Piloderma byssinum* (P. Karst.) Julich
209. *P.fallax* (Lib.) Stalpers
210. *Piptoporus betulinus* (Bull.: Fr.) P. Karst.
211. *Polyporus badius* (Pers.) Schwein.
212. *P.ciliatus* Fr.
213. *P.umbellatus* (Pers.) Fr.
214. *P.varius* Fr.
215. *Porotheleum fimbriatum* (Pers.: Fr.) Fr.
216. *Postia alni* Niemela et Vampola
217. *P.caesia* (Schrad.: Fr.) P. Karst.
218. *P.lactea*
219. *Pseudomerulius aureus* (Fr.: Fr.) Julich
220. *Pseudotomentella tristis* (P. Karst.) M.J. Larsen
221. *Punctularia strigosozonata* (Schwein.) P.H.B. Talbot
222. *Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk
223. *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) P. Karst
224. *Radulomyces confluens* (Fr.: Fr.) M.R. Christ
225. *R.molaris* (Chaeillet ex Fr.: Fr) M.P. Christ
226. *Ramaria abietina* (Pers.: Fr.) Quel.
227. *R.cornugata* (P. Karst.) Schild
228. *R.eumorpha* (P. Karst.) Corner
229. *R.flaccida* (Fr.) Bourd.
230. *R.gracilis* (Pers.: Fr.) Quel.
231. *R.stricta* (Pers.: Fr.) Quel.
232. *Resinicium bicolor* (Alb. et Schwein.: Fr.) Parmasto
233. *R.fyrfuraceum* (Bres.) Parmasto
234. *Sarcoporia polyspora* P. Karst.
235. *Schizophyllum commune* Fr.: Fr.
236. *Scopuloides hydroides* (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarden
237. *Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk
238. *Serpula himantioides* (Fr.: Fr.) P. Karst.
239. *Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Eriks.
240. *S.diademiferum* (Bourdot et Garzin) Donk
241. *S.raduloides* (P. Karst.) Donk
242. *Skeletocutis amorpha* (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar
243. *S.biguttulata* (Romell) Niemela
244. *S.carneogrizea* A. David
245. *S.nivea* (Jungh.) Jean Keller
246. *S.odora* (Sacc.) Ginns
247. *S.papyracea* A. David
248. *Spongipellis spumeus* (Sowerby: Fr.) Pat
249. *Steccherinum bourdotii* Salida et David
250. *S.fimbriatum* (Pers.: Fr.) J. Erikss.

251. *S.ochraceum* (Pers. ex J. F. Gmel.: Fr.) Gray
252. *Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) Gray
253. *S.rugosum* (Pers.: Fr.) Fr.
254. *S.subtomentosum* Pouzar
255. *Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parmasto
256. *Thanatephorus fusisporus* (J. Schrot.) P. Roberts et Haurlev
257. *Thelephora palmata* Scop.: Fr.
258. *T.penicillata* Fr.: Fr.
259. *T.terrestris* Ehrh.: Fr.
260. *Tomentella atramentaria* Rostr.
261. *T.badia* (Link) Stalpers
262. *T.botryoides* (Schwein.) Bourdot et Galzin
263. *T.bryophila* (Pers.) M.J. Larsen
264. *T.cinerascens* (P. Karst.) Hohn. et Litsch
265. *T.coerulea* (Bres.) Hohn. et Litsch
266. *T.crinialis* (Fr.) M.J. Larsen
267. *T.ellisii* (Sacc.) Julich et Stalpers
268. *T.olivascens* (Berk. et M.A. Curtis) Bourdot et Galzin
269. *T.radiosa* (P. Karst.) Rick
270. *T.stuposa* (Link) Stalpers
271. *T.sublilacina* (Ellis et Holw.) Wakef.
272. *T.subtestacea* Bourdot et Galzin
273. *T.terrestris* (Berk. et Broome) M.J. Larsen
274. *Trametes gibbosa* (Pers.: Fr.) Fr.
275. *T.hirsuta* (Wulfen : Fr) Pilat
276. *T.ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden
277. *T.trogii* Berk.
278. *T.versicolor* (L.: Fr.) Pilat
279. *Trechispora alnicola* (Bourdot et Garzin) Liberta
280. *T.candidissima* (Schwein.) Bondartsev et Singer
281. *T.cohaerens* (Schwein.) Julich et Stalpers
282. *T.farinacea* (Pers.: Fr.) Liberta
283. *T.hymenocystis* (Berk. et Broome) K.H. Larsson
284. *T.mollusca* (Pers.: Fr.) Liberta
285. *Trichaptum abietinum* (Dicks.: Fr.) Ryvarden
286. *T.fuscoviolaceum* (Ehrend.: Fr.) Ryvarden
287. *T.laricinum* (P. Karst.) Ryvarden
288. *T.pargamenum* (Fr.) G. Cunn.
289. *Tubulicrinis calothrix* (Pat.) Donk
290. *T.gracillimus* (D.P. Rogers et H.S. Jacks.) G. Cunn.
291. *T.subulatus* (Bourdot) Donk
292. *Vararia ochroleuca* (Bourdot et Galzin) Boidin
293. *Vesiculomyces citrinus* (Pers.) Hagstrom
294. *Vuilleminia comedens* (Nees: Fr.) Maire
295. *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. et Litsch.

296. *Antrodia crassa* (P. Karst.) Ryvarden
297. *A. minuta* Spirin
298. *A. pulvinascens* (Pilát) Niemelä
299. *Antrodiella faginea* Vampola et Pouzar
300. *A. leucoxantha* (Bres.) Miettinen et Niemelä
301. *A. parasitica* Vampola
302. *Aphanobasidium pseudotsugae* (Burt) Boidin et Gilles
303. *Asterodon ferruginosus* Pat.
304. *Athelia bombacina* (Link) Pers.
305. *A. salicum* Pers.
306. *Aurantiporus fissilis* (Berk. et M. A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden
307. *Basidioradulum radula* (Fr.) Nobles
308. *Botryobasidium pruinatum* (Bres.) J. Erikss.
309. *Ceraceomyces violascens* (Fr.) Jülich
310. *Ceriporia reticulata* (Hoffm.) Domański
311. *Ceriporiopsis aneirina* (Sommerf.) Domański
312. *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk
313. *C. sachalinensis* (S. Imai) Corner
314. *Conferticum karstenii* (Bourdote et Galzin) Hallenb.
315. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers.
316. *C. tubaeformis* (Fr.) Quél.
317. *Crustoderma dryinum* (Berk. et M. A. Curtis) Parmasto
318. *Dichostereum effuscatum* (Cooke et Ellis) Boidin et Lanq.
319. *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.
320. *Gloeocystidiellum leucoxanthum* (Bres.) Boidin
321. *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki
322. *Gloeoporus pannocinctus* (Romell) J. Erikss.
323. *G. taxicola* (Pers.) Gilb. et Ryvarden
324. *Gloiothete lactescens* (Berk.) Hjortstam
325. *Hericium coralloides* (Scop.) Pers.
326. *Heterobasidium parviporum* Niemelä et Korhonen
327. *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen
328. *Hydnum rufescens* Pers.
329. *Hyphoderma guttuliferum* (P. Karst.) Donk
330. *H. obtusifforme* J. Erikss. et Å. Strid
331. *H. transiens* (Bres.) Parmasto
332. *Hyphodontia borealis* Kotir. et Saaren.
333. *H. efibulata* J. Erikss. et Hjortstam
334. *H. erastii* Saaren. et Kotir.
335. *H. pruni* (Lasch) Svrèek
336. *H. spathulata* (Schrad.) Parmasto
337. *Hypochnicium geogenium* (Bres.) J. Erikss.
338. *Junghuhnia autumnalis* Spirin, Zmitr. et Malysheva
339. *J. collabens* (Fr.) Ryvarden
340. *Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) R. H. Petersen

341. *Oxyporus latemarginatus* (Durieu et Mont.) Donk
342. *Peniophora limitata* (Chaillat ex Fr.) Cooke
343. *P. nuda* (Fr.) Bres.
344. *Phanerodontia magnolia* (Berk. et M. A. Curtis) Hjortstam et Ryvarden
345. *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk
346. *Phlebiella allantospora* (Oberw.) K. H. Larss. et Hjortstam
347. *Physisporinus sanguinolentus* (Alb. et Schwein.) Pilát
348. *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.
349. *P. tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden et Gilb.
350. *Postia luteocaesia* (A. David) Jülich
351. *Resupinatus poriaeformis* (Pers.) Thorn, Moncalvo et Redhead
352. *Rhodonía placenta* (Fr.) Niemelä, K. H. Larss. et Schigel
353. *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone
354. *Sistotrema octosporum* (J. Schröt. ex Höhn. et Litsch.) Hallenb.
355. *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr.
356. *S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr.
357. *Trechispora microspora* (P. Karst.) Liberta
358. *Tylospora asterophora* (Bonord.) Donk
359. *Vuilleminia coryli* Boidin, Lanq. et Gilles
360. *Xylobolus frustulatus* (Pers.) Boidin

Лишайники

1. *Absconditella lignicola* Vězda et Pisút
2. *Acrocordia gemmata* (Ach.) A. Massal
3. *Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid
4. *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.
5. *Arthonia byssacea*
6. *Arthonia dispersa* (Schrad.) Nyl.
7. *Arthonia mediella* Nyl.
8. *Arthoniaradiata* (Pers.) Ach.
9. *Arthothelium ruanum* (A. Massal.) Körb.
10. *Aspicilia moenium* (Vain.) G. Thor et Timdal
11. *Bacidia rubella* (Hoffm.) A. Massal.
12. *Bacidina chlorotricula* (Nyl.) Vězda et Poelt
13. *Biatora globulosa* (Flörke) Fr.
14. *Biatora ocelliformis* (Nyl.) Arnold.
15. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd
16. *Buellia erubescens* Arnold.
17. *Buellia griseovirens* (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.
18. *Calicium lenticulare* Ach.
19. *Calicium pinastri* Tibell.
20. *Calicium trabinellum* (Ach.) Ach.
21. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.
22. *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th. Fr.
23. *Caloplaca crenulatella* (Nyl.) H. Olivier
24. *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr.
25. *Caloplaca saxicola* (Hoffm.) Nordin
26. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr.
27. *Candelariella efflorescens* Harris et Buck.

28. *Candelariella lutella* (Vain.) Räsänen
29. *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau
30. *Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler
31. *Cetraria ericetorum* Opiz.
32. *Cetraria islandica* (L.) Ach.
33. *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach.
34. *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.
35. *Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll.Arg
36. *Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr.
37. *Chaenotheca ferruginea* (Turner et Borrer) Mig.
38. *Chaenotheca furfuracea* (L.) Tibell
39. *Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll. Arg.
40. *Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr.
41. *Chaenotheca xyloxena* Nädv.
42. *Chaenothecopsis savonica* (Räsänen) Tibell
43. *Cladonia arbuscula* ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss
44. *Cladonia arbuscula* ssp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss
45. *Cladonia borealis* Stenroos
46. *Cladonia botrytes* (Hagen) Willd.
47. *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer.
48. *Cladonia chlorophaea* (Flörke) Spreng. s. l.
49. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng.
50. *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm.
51. *Cladonia crispata* (Ach.) Flot.
52. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm.
53. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm.
54. *Cladonia fimbriata* (Ach.) Schaer.
55. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.
56. *Cladonia gracilis* (L.) Willd.
57. *Cladonia macilenta* Hoffm.
58. *Cladonia ochrochlora* Flörke
59. *Cladonia phyllophora* Hoffm.
60. *Cladonia pleurota* (Flörke) Schaer.
61. *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.
62. *Cladonia rangiferina* (L.) F. H. Wigg.
63. *Cladonia rei* Schaer.
64. *Cladonia subrangiformis* Sandst.
65. *Cladonia turgida* (Ehrh.) Hoffm.
66. *Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg.
67. *Cyphelium* cf. *notarisii* (Tul.) Blomb. et Forssel
68. *Evernia mesomorpha* Nyl.
69. *Evernia prunastri* (L.) Ach.
70. *Fuscidea arboricola* Coppinset Tønsberg
71. *Graphis scripta* (L.) Ach.
72. *Hypocenomyce friesii* (Ach.) P. James et Gotth. Schneid.
73. *Hypocenomyce scalaris* (Ach. ex Liljeblad) P. James et Gotth. Schneid.
74. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.
75. *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.
76. *Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer
77. *Lecania cyrtellina* (Nyl.) Sandst.
78. *Lecania fuscella* (Schaer.) A. Massal.
79. *Lecania koerberiana* J. Lahm

80. *Lecania naegelii* (Hepp) Diederich et van der Boom.
81. *Lecanora albellula* (Nyl.) Th.Fr.
82. *Lecanora albescens* (Hoffm.) Branth. et Rostr.
83. *Lecanora allophana* Nyl.
84. *Lecanora argentata* (Ach.) Malme
85. *Lecanora carpinea* (L.) Vain.
86. *Lecanora dispersa* (Pers.) Sommerf.
87. *Lecanora leptyroides* (Nyl.) Degel.
88. *Lecanora persimilis* (Th. Fr.) Nyl.
89. *Lecanora populicola* (DC.) Duby
90. *Lecanora pulicaris* (Pers.) Ach.
91. *Lecanora sambuci* (Pers.) Nyl.
92. *Lecanora subcarpineae* Szatala
93. *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach.
94. *Lecanora thysanophora* R. C. Harris
95. *Lecanora varia* (Hoffm.) Ach.
96. *Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy
97. *Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel
98. *Lepraria elobata* Tønsberg
99. *Lepraria incana* (L.) Ach.
100. *Lepraria jackii* Tønsberg
101. *Lepraria lobificans* Nyl.
102. *Lepraria rigidula* (B. de Lesd.) Tønsberg
103. *Melanelixia fuliginosa* (Fr.ex Duby) O. Blanco et al.
104. *Melanelixia subargentifera* (L.) O. Blanco et al.
105. *Melanelixia subaurifera* (Nyl.) O. Blanco et al.
106. *Melanohalea exasperata* (De Not.) O. Blanco et al.
107. *Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco et al.
108. *Melanohalea olivacea* (L.) O. Blanco & al.
109. *Melanohalea septentrionalis* (Lyngé) O. Blanco et al.
110. *Micarea misella* (Nyl.) Hedl.
111. *Micarea prasina* Fr.
112. *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala
113. *Mycocomrothelia confusa* D. Hawksw.
114. *Naetrocymbe punctiformis* (Pers.) R.S.Harris
115. *Opegrapha herbarum* Mont.
116. *Opegrapha rufescens* Pers.
117. *Opegrapha varia* Pers.
118. *Pachyphia lefagicola* (Pepp) Zwackh
119. *Parmelia sulcata* Taylor
120. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.
121. *Peltigera canina* (L.) Willd
122. *Peltigera didactyla* (With.) J. R. Laundon
123. *Peltigera extenuata* (Vain.) Lojka
124. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck
125. *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf
126. *Pertusaria albescens* (Huds) M. Choisy et Werner
127. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.
128. *Phaeophys ciaciliata* (Hoffm.) Moberg
129. *Phaeophys cianigricans* (Flörke) Moberg
130. *Phaeophys ciaorbicularis* (Neck.) Moberg
131. *Phaeophys ciasciastra* (Ach.) Moberg

132. *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot.
133. *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier
134. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.
135. *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau
136. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.
137. *Physci atenella* (Scop.) DC.
138. *Physcia tribacia* (Ach.) Nyl.
139. *Physconia detersa* (Nyl.) Poelt.
140. *Physconia distorta* (With) J. R. Laundon
141. *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt
142. *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg
143. *Placynthiella dasaea* (Stirt.) Tønsberg
144. *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins et P. James
145. *Placynthiella oligotropha* (J. R. Laundon) Coppins et P. James
146. *Placynthiella uliginosa* (Schrad.) Coppins et P. James
147. *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb.
148. *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch
149. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf
150. *Pycnora praestabilis* (Nyl.) Hafellner
151. *Pycnora sorophora* (Vain.) Hafellner
152. *Ramalina calicaris* (L.) Fr.
153. *Ramalina farinacea* (L.) Ach.
154. *Rinodina pyrina* (Ach.) Arnold
155. *Sarea difformis* (Fr.) Fr.
156. *Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda
157. *Scoliciosporum sarothamni* (Vain.) Vězda
158. *Strangospora deplanata* (Almq.) Clauzade & Cl.Roux.
159. *Strangospora moriformis* (Ach.) Stein
160. *Strangospora pinicola* (A. Vassal.) Körb.
161. *Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins et P. James
162. *Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch
163. *Tuckermanopsis chlorophylla* (Willd.) Hale
164. *Usnea hirta* (L.) Weber ex F. H. Wigg.
165. *Usnea subfloridana* Stirt.
166. *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai
167. *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr.
168. *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.
169. *Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber

Мхи

1. *Pellia epiphylla*
2. *Blasia pusilla*
3. *Chiloscyphus polyanthus*
4. *Lophocolea heterophylla*
5. *Calypogeia neesiana*
6. *Lepidozia reptans*
7. *Cephaloziella rubella*
8. *Ptilidium pulcherrimum*
9. *Radula complanata*
10. *Conocephalum conicum*
11. *Marchantia polymorpha*
12. *Riccia fluitans*

13. *Sphagnum capilifolium*
14. *S. centrale*
15. *S. contortum*
16. *S. cuspidatum*
17. *S. fallax*
18. *S. flexuosum*
19. *S. fuscum*
20. *S. girgensohnii*
21. *S. magellanicum*
22. *S. obtusum*
23. *S. palustre*
24. *S. papillosum*
25. *S. riparium*
26. *S. russowii*
27. *S. compactum*
28. *S. subsecundum*
29. *S. squarrosum*
30. *S. teres*
31. *Tetraphis pellucid*
32. *Atrichum undulatum*
33. *Polytricchum commune*
34. *P. longisetum*
35. *P. juniperinum*
36. *P. piliferum*
37. *P. strictum*
38. *Funaria hydrometrica*
39. *Buxbaumia aphylla*
40. *Barbula inguiculata*
41. *Fissidens bryoides*
42. *Orthotrichum*
43. *O. speciosum*
44. *Ceratodon purpureus*
45. *Dicranum bonjeanii*
46. *D. polysetum*
47. *D. scoparium*
48. *Dicranella cerviculata*
49. *D. heteromalla*
50. *D. varia*
51. *Orthodicranum montanum*
52. *Schistostega pennata*
53. *Bryum argentums*
54. *B. capillare*
55. *B. pseudotriquetrum*
56. *B. weigeli*
57. *B. violaceum*
58. *Laptobryum pyriforme*
59. *Pohila melanodon*
60. *P. nutans*
61. *Rhodobryum roseum*
62. *Mniaceae*
63. *Plagiomnium affine*
64. *P. cuspidatum*

65. *P. ellipticum*
66. *P. undulatum*
67. *Pseudobryum cinclidioides*
68. *Rhizomnium punctatum*
69. *Aulacomnium palustre*
70. *Philonotis Fontana* var. *caespitosa*
71. *Fontinalis antiperetica*
72. *Climacium dendroides*
73. *Anomodon longi-folius*
74. *A. viticulosus*
75. *Leskea polycarpa*
76. *Leskella nervosa*
77. *Abietinella abietina*
78. *Helodium blandowii*
79. *Amlilystegium serpens*
80. *A. varium*
81. *Calliergonella cuspidate*
82. *Calliergon cordifolium*
83. *C. gigonteum*
84. *Campylium huspidulum*
85. *Drepanocladus aduncus*
86. *Hamalocaulis vernicosus*
87. *Leptodyctium riparium*
88. *Sanionia uncinata*
89. *Warrnstorfia fluitans*
90. *Brachythecium albicans*
91. *B. mildeanum*
92. *B. reflexum*
93. *B. rutabulum*
94. *B. saledrosum*
95. *B. veiutinum*
96. *Eurhynchium hians*
97. *E. pulchellum*
98. *Plagiothecium cavifolium*
99. *P. curvifolium*
100. *P. denticulatum*
101. *P. laetum*
102. *P. nemorale*
103. *P. ruthei*
104. *Callicladium haldanianum*
105. *Hypnum cupressiforme*
106. *H. pallescens*
107. *Platydictya subtilis*
108. *Ptilium crista-castrensis*
109. *Pylaisiella polyantha*
110. *Platygyrium repens*
111. *Hylocomium splendens*
112. *Pleurozium schreberi*
113. *Rhytidiadelphus aquarrosus*
114. *R. triquetrus*

Сосудистые растения

Список включает 953 вида сосудистых растений, которым присвоены порядковые номера. Культивируемые виды, не сохраняющиеся на следующий год, в список не включены.

- Семейство *Onocleaceae* – Оноклеевые
1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro Страусник обыкновенный
- Семейство *Athyriaceae* – Кочедыжниковые
2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth Кочедыжник женский
 3. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. Пузырник ломкий
- Семейство *Dryopteridaceae* – Щитовниковые
4. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs Щитовник Картузиуса
 5. *D. cristata* (L.) A. Gray Щ. гребенчатый
 6. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy Щ. распростертый
 7. *D. filix-mas* (L.) Schott. Щ. мужской.
 8. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. Голокучник обыкновенный
- Семейство *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые
9. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt 1867 Фегоптерис связывающий
 10. *Thelypteris palustris* Schott Телиптерис болотный.
- Семейство *Hypolepidaceae* – Орляковые
11. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn Орляк обыкновенный
- Семейство *Ophioglossaceae* s.l. – Ужовниковые
12. *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный
 13. *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. Г. многораздельный
- Семейство *Equisetaceae* – Хвощевые
14. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
 15. *E. fluviatile* L. – Х. речной
 16. *E. hiemale* L. – Х. зимующий
 17. *E. palustre* L. – Х. болотный
 18. *E. pratense* Ehrh. – Х. луговой
 19. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной
- Семейство *Lycopodiaceae* – Плауновые
20. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. – Баранец обыкновенный
 21. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный
 22. *L. clavatum* L. – П. булабовидный
 23. *L. complanatum* L. – П. сплюснутый
 24. *L. inundatum* L. – П. топяной
 25. *L. tristachyum* Pursh – П. трехколосковый
- Семейство *Pinaceae* – Сосновые
26. *Larix sibirica* Ledeb. – Л. сибирская
 27. *Picea abies* (L.) Karst. – Ель обыкновенная
 28. *Pinus banksiana* Lamb. – Сосна Банка
 29. *P. sylvestris* L. – С. лесная
- Семейство *Cupressaceae* – Кипарисовые
30. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный
- Семейство *Typhaceae* – Рогозовые
31. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный
 32. *T. latifolia* L. – Р. широколистный
- Семейство *Sparganiaceae* – Ежеголовниковые
33. *Sparganium erectum* L. s.l. – Ежеголовник прямой

34. *S. emersum* Rehm. – Е. простой
Семейство *Potamogetonaceae* – Рдестовые
35. *Potamogeton acutifolius* Link – Рдест остролистный
36. *P. alpinus* Balb. – Р. альпийский
37. *P. berchtoldii* Fieb. – Р. Берхтольда
38. *P. compressus* L. – Р. сплюснутый
39. *P. crispus* L. – Р. курчавый
40. *P. friesii* Rupr. – Р. Фриза
41. *P. lucens* L. – Р. блестящий
42. *P. natans* L. – Р. плавающий
43. *P. obtusifolius* Mert. et Koch – Р. туполистный
44. *P. pectinatus* L. – Р. гребенчатый
45. *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный
46. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – Р. волосовидный
Семейство *Zannichelliaceae* – Дзанникелиевые
47. *Zannichellia palustris* L. – Дзанникеллия болотная
Семейство *Juncaginaceae* – Ситниковидные
48. *Triglochin palustre* L. – Триостренник болотный
Семейство *Alismataceae* – Частуховые
49. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая
50. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный
Семейство *Butomaceae* – Сусаковые
51. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный
Семейство *Hydrocharitaceae* – Водокрасовые
52. *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская
53. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас лягушачий
54. *Stratiotes aloides* L. – Телорез алоэвидный
Семейство *Gramineae (Poaceae)* – Злаковые
55. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. – Житняк гребневидный
56. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья
57. *A. gigantea* Roth – П. гигантская
58. *A. stolonifera* L. – П. побегоносная
59. *A. tenuis* Sibth. – П. тонкая
60. *A. vinealis* Schreb. – П. Сырейщикова
61. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный
62. *A. geniculatus* L. – Л. Коленчатый
63. *A. pratensis* L. – Л. луговой
64. *Anisantha tectorum* (L.) Nevskil.c. – Неравноцветник кровельный
65. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный
66. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица обыкновенная
67. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – Райграс высокий
68. *Avena sativa* L. – Овес посевной
69. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекмания обыкновенная
70. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая
71. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. l.c. – К. лесная
72. *Briza media* L. – Трясунка средняя
73. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub – Кострец Бенекена
74. *B. inermis* (Leys.) Holub l.c. – К. безостый
75. *B. riparia* (Rehm.) Holub l.c. – К. береговой
76. *Bromus arvensis* L. – Костёр полевой

77. *B. mollis* L. – К. мягкий
78. *B. secalinus* L. – К. ржаной
79. *B. squarrosus* L. – К. растопыренный
80. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый
81. *C. canescens* (Web.) Roth – В. седеющий
82. *C. epigeios* (L.) Roth – В. наземный
83. *C. langsдорffii* (Link) Trin. – В. Лангсдорфа.
84. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn. – В. незамечаемый
85. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водяная
86. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – Цинна широколистная
87. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник обыкновенный
88. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
89. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый
90. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl – Росичка обыкновенная
91. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный
92. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий
93. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
94. *Eragrostis minor* Host – Полевичка малая
95. *Festuca altissima* All. – Овсяница высочайшая
96. *F. beckeri* (Hack.) Trautv. – О. Бекера
97. *F. gigantea* (L.) Vill. – О. гигантская
98. *F. regeliana* Pavl. – О. восточная
99. *F. ovina* L. – О. овечья
100. *F. pratensis* Huds. – О. луговая
101. *F. rubra* L. – О. красная
102. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий
103. *G. maxima* (C. Hartm.) Holmb. – М. большой
104. *G. notata* Chevall. – М. складчатый
105. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. – Овец опушенный
106. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая
107. *Hordeum distichon* L. – Ячмень двурядный
108. *Koeleria cristata* (L.) Pers. – Келерия (Тонконог) гребенчатая
109. *K. glauca* (Spreng.) DC. – К. (Т.) сизая
110. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная
111. *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur – Лерхенфельдия извилистая
112. *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний
113. *Melica nutans* L. – Перловник поникший
114. *Milium effusum* L. – Бор раскидистый
115. *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая
116. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий
117. *Panicum miliaceum* L. – Просо посевное
118. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – Двуклесточник тростниковый
119. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая
120. *Phleum phleoides* (L.) Karst. — Т. степная
121. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный
122. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
123. *P. annua* L. – М. однолетний
124. *P. compressa* L. – М. сплюснутый
125. *P. nemoralis* L. – М. дубравный
126. *P. palustris* L. – М. болотный
127. *P. pratensis* L. – М. луговой
128. *P. remota* Forsell. – М. расставленный

129. *P. trivialis* L. – М. обыкновенный
130. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Бескильница расставленная
131. *Secale cereale* L. – Рожь посевная
132. *Setaria glauca* (L.) Beauv. – Щетинник сизый
133. *S. viridis* (L.) Beauv. – Щ. зеленый
134. *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – Зиглингя простертая
135. *Trisetum sibiricum* Rupr. – Трищетинник сибирский
136. *Triticum aestivum* L. – Пшеница мягкая

Семейство *Cyperaceae* – Осоковые

137. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Поточник сжатый
138. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Клубнекамыш морской
139. *Carex acuta* L. – Осока острая
140. *C. acutiformis* Ehrh. – О. заостренная
141. *C. brizoides* L. – О. трясуновидная
142. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – О. буроватая
143. *C. caryophyllea* Latourr. – О. гвоздичная
144. *C. cespitosa* L. – О. дернистая
145. *C. cinerea* Poll. – О. сероватая
146. *C. chordorrhiza* Ehrh. – О. струннокоренная
147. *C. colchica* J. Gay – О. колхидская
148. *C. contigua* Hoppe – О. соседняя
149. *C. diandra* Schrank – О. двутычинковая
150. *C. digitata* L. – О. пальчатая
151. *C. echinata* Murr. – О. ежисто-колючая
152. *C. elongata* L. – О. удлиненная
153. *C. ericetorum* Poll. – О. верещатниковая
154. *C. flava* L. – О. желтая
155. *C. globularis* L. – О. шаровидная
156. *C. hartmanii* Cajand. – О. Гартмана
157. *C. hirta* L. – О. мохнатая
158. *C. juncella* (Fries) Th. Fries – О. ситничек
159. *C. lasiocarpa* Ehrh. – О. пушистоплодная
160. *C. leporina* L. – О. заячья
161. *C. montana* L. – О. горная
162. *C. muricata* L. – О. колючковатая
163. *C. nigra* (L.) Reichard – О. черная
164. *C. omskiana* Meinsh. – О. омская
165. *C. pallescens* L. – О. бледноватая
166. *C. panicea* L. – О. просяная
167. *C. pilosa* Scop. – О. волосистая
168. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя
169. *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевая
170. *C. remota* L. – О. раздвинутая
171. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – О. корневищная
172. *C. riparia* Curt. – О. береговая
173. *C. rostrata* Stokes – О. вздутая
174. *C. sylvatica* Huds. – О. лесная
175. *C. vaginata* Tausch – О. влагалищная
176. *C. vesicaria* L. 1753 – О. пузырчатая
177. *C. vulpina* L. 1753 – О. лисья
178. *Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая
179. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая

180. *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – Б. яйцевидная
 181. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – Б. болотная
 182. *E. uniglumis* (Link) Schult. – Б. (С.) одночешуйная
 183. *Eriophorum latifolium* Hoppe – Пушица широколистная
 184. *E. polystachion* L. – П. многоколосковая
 185. *E. vaginatum* L. – П. влагалищная
 186. *Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный
 187. *S. radicans* Schkuhr – К. укореняющийся
 188. *S. sylvaticus* L. – К. лесной
- Семейство *Araceae* – Ароидные
189. *Acorus calamus* L. – Аир болотный
 190. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный
- Семейство *Lemnaceae* – Рясковые
191. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая
 192. *L. minor* L. – Р. малая
 193. *L. trisulca* L. – Р. трехдольная
 194. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный
- Семейство *Juncaceae* – Ситниковые
195. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. – Ситник альпийский
 196. *J. ambiguus* Guss. – С. лягушачий
 197. *J. articulatus* L. – С. членистый
 198. *J. bufonius* L. s.l. – С. жабий
 199. *J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый
 200. *J. effusus* L. – С. развесистый
 201. *J. filiformis* L. – С. нитевидный
 202. *J. inflexus* L. – С. искривленный
 203. *J. tenuis* Willd. – С. тонкий
 204. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая
 205. *L. luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. – О. беловатая
 206. *L. pallescens* Sw. – О. бледноватая
 207. *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая
- Семейство *Liliaceae* s.l. – Лилейные
208. *Allium oleraceum* L. – Лук огородный
 209. *A. rotundum* L. – Л. круглый
 210. *A. ursinum* L. – Л. медвежий
 211. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная
 212. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
 213. *Fritillaria meleagris* L. – Рябчик шахматный
 214. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. – Гусиный лук краснеющий
 215. *G. lutea* (L.) Ker-Gawl. – Г. л. желтый
 216. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – Г. лук малый
 217. *Hemerocallis fulva* (L.) L. – Красоднев (Лилейник) буро-желтый
 218. *Lilium martagon* L. – Лилия саранка или кудреватая
 219. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – Майник двулистный
 220. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный
 221. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая
 222. *P. odoratum* (Mill.) Druce – К. душистая
 223. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля
- Семейство *Iridaceae* – Касатиковые
224. *Gladiolus imbricatus* L. – Шпажник черепитчатый
 225. *Iris* × *hybrida* Hort. – Ирис (Касатик) гибридный

- Семейство *Ulmaceae* – Вязовые
272. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз шершавый, или голый, или Ильм
 273. *U. laevis* Pall. – В. гладкий
 274. *U. minor* Mill. – В. малый, или полевой, или Берест
 275. *U. pumila* L. – В. приземистый или мелколистный
- Семейство *Cannabaceae* – Коноплевые
276. *Cannabis sativa* L. – Конопля посевная
 277. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный
- Семейство *Urticaceae* – Крапивные
278. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная
 279. *U. urens* L. – К. жгучая
- Семейство *Santalaceae* – Санталовые
280. *Thesium arvense* Horvat – Ленец полевой
- Семейство *Aristolochiaceae* – Кирказоновые
281. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский
 282. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон ломоносовидный или обыкновенный
- Семейство *Polygonaceae* – Гречишные
283. *Polygonum amphibium* L. – Горец земноводный
 284. *P. aviculare* L. s. str. – Г. птичий
 285. *P. bistorta* L. Г. змеиный или Раковые шейки
 286. *P. convolvulus* L. – Г. вьюнковый
 287. *P. dumetorum* L. – Г. призаборный
 288. *P. hydropiper* L. – Г. перечный
 289. *P. lapathifolium* L. s.l. – Г. щавелелистный
 290. *P. minor* (Huds.) Opiz – Г. малый
 291. *P. novoascanicum* Klok. – Г. новоасканийский
 292. *P. patulum* Bieb. – Г. отклоненный
 293. *P. persicaria* L. – Г. почечуйный
 294. *P. rurivagum* Jord. ex Boreau – Г. сельский
 295. *Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai – Рейнутрия сахалинская
 296. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
 297. *R. Acetosella* L. – Щ. кисленький, или малый или щавелёк
 298. *R. aquaticus* L. – Щ. водный
 299. *R. confertus* Willd. – Щ. конский или густой
 300. *R. crispus* L. – Щ. курчавый
 301. *R. hydrolapathum* Huds. – Щ. прибрежный
 302. *R. maritimus* L. – Щ. приморский или морской
 303. *R. obtusifolius* L. – Щ. туполистный
 304. *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. – Щ. ложносолончаковый
 305. *R. thyrsoflorus* Fingerh. – Щ. пирамидальный
- Семейство *Chenopodiaceae* – Маревые
306. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая
 307. *A. sagittata* Borkh. – Л. стрелолистная или лоснящаяся
 308. *A. tatarica* L. – Л. татарская
 309. *Chenopodium album* L. – Марь белая
 310. *Ch. glaucum* L. – М. сизая
 311. *Ch. polysperum* L. – М. многосемянная
 312. *Ch. rubrum* L. – М. красная
 313. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. – Прутняк веничный
 314. *Salsola collina* Pall. – Солянка холмовая

- Семейство *Amaranthaceae* – Амарантовые или Щирициевые
315. *Amaranthus albus* L. – Щирица белая
 316. *Amaranthus blitum* L. – Щ. синеватая или голубоватая
 317. *A. retroflexus* L. – Щ. запрокинутая
- Семейство *Portulacaceae* – Портулаковые
318. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный
- Семейство *Caryophyllaceae* – Гвоздичные
319. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная
 320. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая
 321. *C. holosteoides* Fries – Я. дернистая
 322. *Coronaria flos-cuculi* (L.) Fourg. – Горицвет кукушкин
 323. *Cucubalus baccifer* L. – Волдырник обыкновенный
 324. *Dianthus arenarius* L. – Гвоздика песчаная
 325. *D. barbatus* L. – Г. бородатая
 326. *D. deltoides* L. – Г. травянка
 327. *D. fischeri* Spreng. – Г. Фишера
 328. *D. superbus* L. – Г. пышная
 329. *Elisanthe noctiflora* (L.) Rurp. – Элизанта ночецветная
 330. *Gypsophila muralis* L. – Качим постенный
 331. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый
 332. *H. polygama* J. Gay – Г. многобрачный
 333. *Lychnis chalconica* L. – Зорька обыкновенная или Татарское мыло
 334. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрёма белая
 335. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трехжилковая
 336. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водный
 337. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – Мшанка узловатая
 338. *S. procumbens* L. – М. лежачая
 339. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная
 340. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
 341. *S. perennis* L. – Д. многолетняя
 342. *Silene borysthena* (Grun.) Charter et Walters – Смолевка днепровская
 343. *S. nutans* L. – С. поникшая
 344. *S. vulgaris* (Moench) Garcke – С. обыкновенная
 345. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая
 346. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торичник красный
 347. *Stellaria alsine* Grimm – Звездчатка топяная
 348. *S. graminea* L. – З. злаковая
 349. *S. holostea* L. – З. жестколистная
 350. *S. media* (L.) Vill. – З. средняя
 351. *S. nemorum* L. – З. дубравная
 352. *S. palustris* Retz. – З. болотная
 353. *Steris viscaria* (L.) Rafin. – Смолка обыкновенная
- Семейство *Nymphaeaceae* – Кувшинковые
354. *Nuphar lutea* (L.) Smith in Sibth. et Smith – Кубышка желтая
 355. *Nymphaea candida* J. et C. Presl – Кувшинка белоснежная
- Семейство *Ceratophyllaceae* – Роголистниковые
356. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный
- Семейство *Ranunculaceae* – Лютиковые
357. *Aconitum lasiostomum* Reichenb. – Борец шерстистоустый
 358. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый
 359. *Anemone nemorosa* L. – Ветреница дубравная

360. *A. ranunculoides* L. – В. лютичная
361. *A. sylvestris* L. – В. лесная
362. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный
363. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
364. *Consolida regalis* S. F. Gray – Сокирки полевые
365. *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний
366. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый
367. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый
368. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий
369. *R. auricomus* L. s.l. – Л. золотистый
370. *R. cassubicus* L. s.l. – Л. кашубский
371. *R. circinatus* Sibth. – Л. круглолистный
372. *R. flammula* L. – Л. жгучий
373. *R. kauffmannii* Clerc – Л. Кауфмана
374. *R. lingua* L. – Л. длиннолистный
375. *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый
376. *R. repens* L. – Л. ползучий
377. *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый
378. *R. trichophyllus* Chaix – Л. волосолистный
379. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василисник водосборолистный
380. *Th. lucidum* L. – В. светлый
381. *Th. minus* L. – В. малый
382. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская
Семейство *Berberidaceae* – Барбарисовые
383. *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный
Семейство *Papaveraceae* – Маковые
384. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой
385. *Papaver rhoeas* L. – Мак-самосейка
Семейство *Fumariaceae* – Дымянковые
386. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Koerte – Хохлатка полая
387. *C. intermedia* (L.) Mérat – X. промежуточная
388. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. – X. Маршалла
389. *C. solida* (L.) Clairv. – X. плотная
390. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная
Семейство *Cruciferae* (*Brassicaceae*) – Крестоцветные (Капустные)
391. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля
392. *Arabis gerardii* (Bess.) Koch – Резуха Жерара
393. *A. pendula* L. – Р. повислая
394. *Armoracia rusticana* Gaertn. Mey. et Scherb. – Хрен обыкновенный
395. *Barbarea stricta* Andrz. – Сурепка прямая
396. *B. vulgaris* R. Br. s.l – С. обыкновенная
397. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый
398. *Brassica napus* L. – Рапс
399. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
400. *Camelina microcarpa* Andrz. ex. Db. – Рыжик мелкоплодный
401. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка
402. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький
403. *C. dentata* Schult. – С. зубчатый
404. *C. impatiens* L. – С. недотрога
405. *C. pratensis* L. s. str. – С. луговой
406. *Cardaria draba* (L.) Desv. – Кардария крупковая

407. *Dentaria bulbifera* L. – Зубянка луковичная
408. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения Софьи
409. *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная
410. *D. sibirica* (Pall.) Thell. – К. сибирская
411. *Erophila verna* (L.) Bess. – Веснянка весенняя
412. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный
413. *E. hieracifolium* L. – Ж. ястребинколистый
414. *Hesperis matronalis* L. – Вечерница ночная фиалка
415. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый
416. *L. ruderale* L. – К. мусорный
417. *L. sativum* L. – К. посевной или Кресс-салат
418. *Lunaria rediviva* L. – Лунник оживающий
419. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая
420. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая
421. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земноводный
422. *R. brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek – Ж. короткоплодный
423. *R. palustris* (L.) Bess. – Ж. болотный
424. *R. prostrata* (J. P. Bergeret) Schinz et Thell – Ж. простертый
425. *R. sylvestris* (L.) Bess. – Ж. лесной
426. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая
427. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий
428. *S. loeselii* L. – Г. Лёзеля
429. *S. officinale* (L.) Scop. – Г. лекарственный
430. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая
431. *Turritis glabra* L. – Башенница голая
- Семейство *Droseraceae* – Росянковые
432. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная
- Семейство *Crassulaceae* – Толстянковые
433. *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz – Молодило побегоносное
434. *Sedum acre* L. – Очиток едкий
435. *S. maximum* (L.) Hoffm. – О. большой
436. *S. purpureum* (L.) Schult. – О. пурпурный
- Семейство *Saxifragaceae* – Камнеломковые
437. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный
- Семейство *Parnassiaceae* – Белозоры
438. *Parnassia palustris* L. – Белозор болотный
- Семейство *Grossulariaceae* – Крыжовниковые
439. *Grossularia reclinata* (L.) Miller – Крыжовник обыкновенный
440. *Ribes aureum* Pursh. – Смородина золотистая
441. *Ribes nigrum* L. – С. черная
442. *R. rubrum* L. – С. красная
- Семейство *Rosaceae* – Розоцветные
443. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
444. *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый
445. *A. procera* Wallr. – Р. высокий
446. *Alchemilla acutiloba* Opiz – Манжетка остролопастная или обыкновенная
447. *A. baltica* G. Sam. ex Juz. – М. Балтийская
448. *A. conglobata* H. Lindb. – М. шаровидно-скупенная
449. *A. gibberulosa* H. Lindb. – М. бугорчатая
450. *A. glaucenscens* Wallr. – М. сизоватая

451. *A. hebescens* Juz. – М. притупляющаяся
452. *A. hirsuticaulis* H. Lindb. – М. шершавоволосистостебельная
453. *A. micans* Buser – М. сверкающая
454. *A. monticola* Opiz – М. горная
455. *A. plicata* Buser – М. складчатая
456. *A. propinqua* H. Lindb. ex Juz. – М. близкая
457. *A. sarmatica* Luz. – М. сарматская
458. *A. ventiana* V. Tichom. – М. Вента
459. *A. vulgaris* L. s. str. – М. остролистная
460. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая
461. *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maitull. – Арония Мичурина
462. *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. – Вишня войлочная
463. *Cerasus vulgaris* Mill. [*Prunus cerasus* L.] – В. обыкновенная
464. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach – Хеномелес японский или айва японская
465. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный
466. *Crataegus curvisepala* Lindm. – Боярышник отогнуточашелистикový
467. *Crataegus monogina* Jacq. – Б. одностолбиковый
468. *Crataegussanguinea* Pall. – Б. кроваво-красный
469. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Таволга вязолистная
470. *F. vulgaris* Moench T. обыкновенная
471. *Fragaria moschata* Duch. – Земляника мускусная
472. *F. vesca* L. – Ф. обыкновенная
473. *F. viridis* Duch. – Ф. зеленая
474. *Fragaria* × *ananassa* (Weaton) Duch. Ex Rozier – Ф. ананасная
475. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский
476. *G. rivale* L. – Г. речной
477. *G. urbanum* L. – Г. городской
478. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя
479. *M. sylvestris* Mill. – Я. лесная
480. *Prunus padus* L. – Черемуха обыкновенная
481. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный
482. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая
483. *P. anserina* L. – Л. гусиная
484. *P. argentea* L. – Л. серебристая
485. *P. bifurca* L. – Л. вильчатая
486. *P. erecta* (L.) Rausch. – Л. прямостоячая
487. *P. goldbachii* Rupr. – Л. Гольдбаха
488. *P. intermedia* L. – Л. промежуточная
489. *P. norvegica* L. – Л. норвежская
490. *P. reptans* L. – Л. ползучая
491. *P. supina* L. – Л. лежащая
492. *Prunus domestica* L. – Слива домашняя
493. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная
494. *Rosa caesia* Smith – Шиповник сизый
495. *R. canina* L. – Ш. Собачий
496. *R. majalis* Herrm. – Ш. майский
497. *R. mollis* Smith – Ш. мягкий
498. *R. rugosa* Thunb. – Ш. морщинистый
499. *R. spinosissima* L. – Ш. колючий
500. *Rubus caesius* L. – Ежевика
501. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная
502. *R. nessesensis* W. Hall – Куманика

- 503. *R. saxatilis* L. – Костяника
- 504. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлёбка лекарственная
- 505. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – Рябинник рябинолистный
- 506. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
- 507. *Spiraea alba* DuRoi – Спирея белая
- 508. *S. japonica* L. fil. – Спирея японская
- 509. *S. media* Fr. Schmidt – С. средняя
- 510. *S. salicifolia* L. – С. иволистная

Семейство *Leguminosae* (*Fabaceae*) – Бобовые (Мотыльковые)

- 511. *Amorpha fruticosa* L. – Аморфа кустарниковая
- 512. *Anthyllis macrocephala* Wend. – Язвенник крупноголовый
- 513. *Astragalus cicer* L. – Астрагал нутовый или Хлопунец
- 514. *Astragalus glycyphyllos* L. – А. солодколистный
- 515. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная
- 516. *C. frutex* (L.) C. Koch – К. кустарниковая
- 517. *Chamaecytisus ruthenicus* Fisch. ex Wołoszcz. Ракитник русский
- 518. *Coronilla varia* L. Вязель пестрый
- 519. *Genista tinctoria* L. Дрок красильный
- 520. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – Чина черная
- 521. *L. palustris* L. – Ч. болотная
- 522. *L. pratensis* L. – Ч. луговая
- 523. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная
- 524. *L. tuberosus* L. – Ч. клубненосная
- 525. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя
- 526. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
- 527. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный
- 528. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
- 529. *M. lupulina* L. – Л. хмелевая
- 530. *M. sativa* L. – Л. посевная
- 531. *Melilotus albus* Medik. – Донникбелый
- 532. *M. officinalis* (L.) Pall. – Д. лекарственный
- 533. *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния лжеакация
- 534. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский
- 535. *T. arvense* L. – К. пашенный
- 536. *T. aureum* Poll. – К. золотистый
- 537. *T. campestre* Schreb. – К. полевой
- 538. *T. hybridum* L. – К. гибридный
- 539. *T. medium* L. – К. средний
- 540. *T. montanum* L. – К. горный
- 541. *T. pratense* L. – К. луговой
- 542. *T. repens* L. – К. ползучий
- 543. *T. spadiceum* L. – К. каштановый
- 544. *Vicia angustifolia* Reichard – Горошек узколистный
- 545. *V. cracca* L. – Г. Мышиный
- 546. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray – Г. волосистый
- 547. *V. sativa* L. – Г. посевной
- 548. *V. sepium* L. – Г. заборный
- 549. *V. sylvatica* L. – Г. лесной
- 550. *V. tenuifolia* Roth – Г. тонколистный
- 551. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Г. четырехсемянной
- 552. *V. villosa* Roth – Г. мохнатый

Семейство *Vitaceae* – Виноградовые

553. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Девичий виноград прикрепленный
 554. *Vitis vinifera* L. – Виноград культурный
 Семейство *Geraniaceae* – Гераниевые
 555. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – Аистник обыкновенный или цикутный
 556. *Geranium palustre* L. – Герань болотная
 557. *G. pratense* L. – Г. луговая
 558. *G. pusillum* L. – Г. маленькая
 559. *G. robertianum* L. – Г. Роберта
 560. *G. sanguineum* L. – Г. кроваво-красная
 561. *G. sibiricum* L. – Г. сибирская
 562. *G. sylvaticum* L. – Г. лесная
 Семейство *Oxalidaceae* – Кисличные
 563. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная
 564. *O. stricta* L. – К. прямая или ключевая
 Семейство *Linaceae* – Льновые
 565. *Linum catharticum* L. – Лён слабительный
 566. *Linum perenne* L. – Лён многолетний
 567. *Radiola linoides* Roth – Радиола льновидная
 Семейство *Polygalaceae* – Истодовые
 568. *Polygala comosa* Schkuhr. – Истод хохлатый
 569. *P. vulgaris* L. И. обыкновенный
 Семейство *Euphorbiaceae* – Молочайные
 570. *Euphorbia helioscopia* L. – Молочай солнцегляд
 571. *E. virgata* Waldst. et Kit. – М. прутьевидный
 572. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний
 Семейство *Callitrichaceae* – Болотниковые
 573. *Callitriche cophocarpa* Sendtner – Болотник короткоплодный
 574. *C. palustris* L. – Б. Болотный
 Семейство *Anacardiaceae* – Сумаховые
 575. *Rhus typhina* – Сумах оленерогий
 Семейство *Celastraceae* – Бересклетовые
 576. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский
 577. *E. scor.* – Б. бородавчатый
 Семейство *Aceraceae* – Кленовые
 578. *Acer campestre* L. – Клён равнинный
 579. *A. negundo* L. – К. американский или ясенелистный
 580. *A. platanoides* L. – К. остролистный или платановидный
 581. *A. ataricum* L. К. татарский или Черноклён
 Семейство *Hippocastanaceae* – Конскокаштановые
 582. *Aesculus hippocastanum* L. – Конский каштан обыкновенный
 Семейство *Balsaminaceae* – Бальзаминовые
 583. *Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железистая
 584. *I. noli-tangere* L. – Н. обыкновенная
 585. *I. parviflora* DC. – Н. мелкоцветковая
 Семейство *Rhamnaceae* – Крушиновые
 586. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая или ольховидная
 587. *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный
 Семейство *Tiliaceae* – Липовые
 588. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцелистная

- Семейство *Malvaceae* – Мальвовые
589. *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста
590. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская
591. *Malva pusilla* Smith – Мальва маленькая или приземистая
592. *M. sylvestris* L. – М. лесная
- Семейство *Hypericaceae* – Зверобоевые
593. *Hypericum hirsutum* L. – Зверобой волосистый
594. *H. maculatum* Crantz – З. пятнистый
595. *H. perforatum* L. – З. продырявленный
- Семейство *Elatinaceae* – Повойничковые
596. *Elatine hydropiper* L. – Повойничек перечный
597. *Elatine triandra* Schkuhr — Повойничек трехтычинковый
- Семейство *Violaceae* – Фиалковые
598. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая
599. *V. canina* L. – Ф. собачья
600. *V. collina* Bess. – Ф. холмовая
601. *V. epipsila* Ledeb. – Ф. лысая
602. *V. hirta* L. – Ф. опушенная
603. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная
604. *V. palustris* L. – Ф. болотная
605. *V. persicifolia* Schreb. – Ф. персиколистная
606. *V. riviniana* Reichenb. – Ф. Ривиниуса
607. *V. rupestris* F. W. Schmidt – Ф. скальная
608. *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная
609. *V. uliginosa* Bess. – Ф. топяная
- Семейство *Thymelaceae* – Волчегодниковые
610. *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный или Волчье лыко
- Семейство *Elaeagnaceae* – Лоховые
611. *Hyppochaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная
- Семейство *Lythraceae* – Дербенниковые
612. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный
613. *Pepis portula* L. – Бутерлак портулаковый
- Семейство *Onagraceae* – Кипрейные
614. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный
615. *Circaea alpina* L. – Двупестник альпийский
616. *C. lutetiana* L. – Д. парижский
617. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей реснитчатый
618. *E. collinum* C. C. Gmel. – К. холмовой
619. *E. hirsutum* L. – К. волосистый
620. *E. montanum* L. – К. горный
621. *E. nervosum* Boiss. et Buhse – К. жилковатый
622. *E. palustre* L. – К. болотный
623. *E. parviflorum* Schreb. – К. мелкоцветковый
624. *E. pseudorubescens* A. Skvorts. – К. ложнокраснеющий
625. *E. roseum* Schreb. – К. розовый
626. *E. tetragonum* L. – К. четырехгранный
627. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний
628. *O. rubricaulis* Klebahn. – О. красностебельный
- Семейство *Trapaeeae* – Рогульниковые
629. *Trapa natans* L.s.l. – Водяной орех или Чилим

Семейство *Haloragaceae* – Сланягодниковые

630. *Myriophyllum spicatum* L. – Уруть колосистая
631. *M. verticillatum* L. 1753, Sp. Pl.: 992. – У. мутовчатая

Семейство *Hippuridaceae* – Хвостниковые

632. *Hippuris vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 4. – Водяная сосенка обыкновенная

Семейство *Umbelliferae* (*Apiaceae*) – Зонтичные

633. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
634. *Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий или огородный
635. *Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный
636. *A. palustris* (Bess.) Hoffm. – Д. болотный
637. *A. sylvestris* L. – Д. лесной
638. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
639. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
640. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Бутень ароматный
641. *Ch. bulbosum* L. – Бутень клубненосный
642. *Ch. prescottii* DC. – Б. Прескотта
643. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
644. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый
645. *Daucus carota* L. – Морковь дикая
646. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный
647. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный
648. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
649. *H. sosnowskyi* Manden. – Б. Сосновского
650. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et Tichom. – Кадения сомнительная
651. *Laserpitium latifolium* L. – Гладыш широколистный
652. *L. pruthenicum* L. – Г. прусский
653. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный
654. *Oreoselinum nigrum* Delarb. – Горногоричник черный
655. *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной
656. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
657. *Sanicula europaea* L. – Подлесник европейский
658. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная
659. *Seseli annuum* L. – Жабрица однолетняя
660. *S. libanotis* (L.) Koch – Ж. порезниковая
661. *Thyselimum palustre* (L.) Rafin. – Тиселинум болотный
662. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Пупырьник японский

Семейство *Cornaceae* – Кизилловые

663. *Swida alba* (L.) Opiz - *Cornus alba* L. p.p. – Свидина белая
664. *S. sanguinea* (L.) Opiz - *Cornus sanguinea* L. – Свидина кроваво-красная

Семейство *Pyrolaceae* – Грушанковые

665. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – Зимолюбка зонтичная
666. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая
667. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая
668. *Pyrola chlorantha* Sw. – Грушанка зеленоватая
669. *P. minor* L. 1753 – Г. малая
670. *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная

Семейство *Ericaceae* – Вересковые

671. *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный
672. *Calluna vulgaris* (L.) Hill. – Вереск обыкновенный
673. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Болотный мирт обыкновенный
674. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный

675. *Rhododendron catawbiense* Michx. - Рододендрон кетевбинский
676. *Oxycoccus palustris* Pers. – Клюква болотная
677. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
678. *V. uliginosum* L. – Голубика
679. *V. vitis-idaea* L. – Брусника
- Семейство *Monotropaceae* – Вертляницевые
680. *Monotropa hypopitys* L. – Подъельник обыкновенный
- Семейство *Primulaceae* – Первоцветные
681. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый
682. *A. filiformis* Retz. – П. нитевидный
683. *Hottonia palustris* L. – Турча болотная
684. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетчатый
685. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный
686. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb. – Наумбургия кистецветная
687. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний
688. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский
- Семейство *Oleaceae* – Маслинные
689. *F. excelsior* L. – Я. обыкновенный или высокий
690. *F. pennsylvanica* Marsh. – Я. пенсильванский
691. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная
- Семейство *Gentianaceae* – Горечавковые
692. *Centaurium erythraea* Rafn – Золототысячник обыкновенный
693. *C. pulchellum* (Sw.) Druce – З. красивый
694. *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка обыкновенная
- Семейство *Menyanthaceae* – Вахтовые
695. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная
696. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) – Болотноцветник щитолистный
- Семейство *Arosupaceae* – Кутровые
697. *Vinca minor* L. – Барвинок малый или Могильница
- Семейство *Convolvulaceae* – Вьюнковые
698. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – Повой заборный
699. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
- Семейство *Cuscutaceae* – Повиликовые
700. *Cuscuta epithymum* Weihe – Повилика тимьянная.
701. *C. europaea* L. – П. европейская
- Семейство *Polemoniaceae* – Синюховые
702. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая
- Семейство *Hydrophyllaceae* – Водолистниковые
703. *Phacelia tanacetifolia* Benth. – Фацелия пижмолистная
- Семейство *Boraginaceae* – Бурачниковые
704. *Asperugo procumbens* L. – Острица простертая
705. *Borago officinalis* L. – Бурачник обыкновенный
706. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – Воробейник полевой
707. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный
708. *Echium russicum* J. F. Gmel. – Синяк пятнистый или Румянка
709. *E. vulgare* L. – С. обыкновенный
710. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Липучка растопыренная
711. *Lycopsis arvensis* L. – Кривоцвет полевой
712. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
713. *M. cespitosa* K. F. Schultz – Н. дернистая

714. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая
 715. *M. palustris* (L.) L. – Н. болотная
 716. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl – Н. редкоцветковая
 717. *Nonea pulla* (L.) DC. – Ноня темная
 718. *Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная
 719. *P. obscura* Dumort. – М. неясная
 720. *Symphytum caucasicum* Bieb. – Окопник кавказский
 721. *S. officinale* L. – О. лекарственный
 722. *S. × uplandicum* Nym. (*S. asperum* × *S. officinale*) – О. упландский

Семейство *Labiatae* (*Lamiaceae*) – Губоцветные

723. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Щебрушка полевая
 724. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская
 725. *A. reptans* L. – Ж. ползучая
 726. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный
 727. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная
 728. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная
 729. *Dracosephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Рюйша
 730. *D. thymiflorum* L. – З. тимьяноцветковый
 731. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander – Эльсгольция реснитчатая
 732. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук желтый
 733. *Galeopsis bifida* Voenn. – Пикульник двунадрезанный
 734. *G. ladanum* L. – П. ладанниковый
 735. *G. speciosa* Mill. – П. красивый
 736. *G. tetrahit* L. – П. обыкновенный
 737. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
 738. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая
 739. *L. purpureum* L. – Я. пурпурная
 740. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный
 741. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский
 742. *Mentha arvensis* L. s.l. – Мята полевая
 743. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий
 744. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная
 745. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая
 746. *P. vulgaris* L. – Ч. обыкновенная
 747. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой
 748. *S. verticillata* L. – Ш. мутовчатый
 749. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
 750. *Stachys annua* L. – Чистец однолетний
 751. *S. palustris* L. – Ч. болотный
 752. *S. recta* L. – Ч. прямой
 753. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной
 754. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян (Чабрец) Маршалла
 755. *Th. pulegioides* L. – Т. (Ч.) блошиный
 756. *Th. serpyllum* L. – Т. (Ч.) ползучий

Семейство *Solanaceae* – Пасленовые

757. *Datura stramonium* L. – Дурман вонючий
 758. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная
 759. *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный
 760. *Solanum dulcamara* L. – Паслён сладко-горький
 761. *S. nigrum* L. – П. черный

Семейство *Scrophulariaceae* – Норичниковые

762. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Хеноринум малый
763. *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая
764. *Euphrasia brevipila* Burn. et Greml. apud Towns. – Очанка коротковолосая
765. *E. fennica* Kihlm. – О. финская
766. *E. pectinata* Ten. – О. гребенчатая
767. *E. rostkoviana* Hayne – О. Ростковиуса
768. *E. stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. – О. прямая
769. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый
770. *Limosella aquatica* L. – Лужница водяная
771. *Linaria vulgaris* Mill. – Льянка обыкновенная
772. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный
773. *M. pratense* L. – М. луговой
774. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
775. *Pedicularis kaufmannii* Pinzger. – Мытник Кауфмана
776. *P. palustris* L. – М. болотный
777. *Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmel. s.l. – Погремок узколистый
778. *Rh. minor* L. – П. малый
779. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый
780. *S. umbrosa* Dumort. – Н. теневой
781. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый
782. *V. nigrum* L. – К. черный
783. *V. thapsus* L. – К. обыкновенный
784. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая
785. *V. arvensis* L. – В. полевая
786. *V. beccabunga* L. – В. поручейная
787. *V. chamaedrys* L. – В. дубравная
788. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная
789. *V. officinalis* L. – В. лекарственная
790. *V. prostrata* L. – В. простертая
791. *V. scutellata* L. – В. щитковая
792. *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная
793. *V. spicata* L. – В. колосистая
794. *V. teucrium* L. – В. широколистная
795. *V. verna* L. – В. весенняя
- Семейство *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые
796. *Utricularia vulgaris* L. – Пузырчатка обыкновенная
- Семейство *Plantaginaceae* – Подорожниковые
797. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
798. *P. major* L. s.l. – П. большой
799. *P. media* L. – П. средний
800. *P. arenaria* Waldst. et Kit. – П. шероховатый
- Семейство *Rubiaceae* – Мареновые
801. *Cruciata laevipes* Opiz – Круциата гладконогая
802. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий
803. *G. boreale* L. – П. северный
804. *G. intermedium* Schult. – П. промежуточный
805. *G. mollugo* L. – П. мягкий
806. *G. odoratum* (L.) Scop. – П. душистый
807. *G. palustre* L. – П. болотный
808. *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. – П. приручейный
809. *G. spurium* L. – П. ложный

810. *G. triandrum* Hylander – П. трехтычинковый
 811. *G. trifidum* L. – П. трехнадрезный
 812. *G. uliginosum* L. – П. топяной
 813. *G. verum* L. – П. настоящий
- Семейство *Caprifoliaceae* s.l. – Жимолостные
814. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная
 815. *Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская
 816. *L. xylosteum* L. – Ж. обыкновенная
 817. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная
 818. *S. racemosa* L. – Б. кистевидная
 819. *Symphoricarpus albus* (L.) Blake – Снежнаягодник белый
 820. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная
- Семейство *Adoxaceae* – Адоксовые
821. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная
- Семейство *Valerianaceae* – Валериановые
822. *Valeriana officinalis* L. – Валериана аптечная
 823. *V. rossica* P. Smirn. – В. русская
- Семейство *Dipsacaceae* – Ворсянковые
824. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой
 825. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой
- Семейство *Cucurbitaceae* – Тыквенные
826. *Bryonia alba* L. – Переступень белый
 827. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray – Эхиноцистис дольчатый
 828. *Thladiantha dubia* Bunge – Гладианта сомнительная
- Семейство *Campanulaceae* – Колокольчиковые
829. *Campanula cervicaria* L. – Колокольчик жестковолосистый или олений
 830. *C. glomerata* L. – К. сборный
 831. *C. latifolia* L. – К. широколистный
 832. *C. patula* L. – К. раскидистый
 833. *C. persicifolia* L. – К. персиколистный
 834. *C. rapunculoides* L. – К. рапунцелевидный
 835. *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный
 836. *C. trachelium* L. – К. крапиволистный
 837. *Jasione montana* L. – Букашник горный
- Семейство *Compositae* (*Asteraceae*) – Сложноцветные (Астровые)
838. *Achillea cartilaginea* Ledeb. – Тысячелистник хрящеватый
 839. *A. millefolium* L. – Т. обыкновенный
 840. *Ambrosia artemisiifolia* L. Амброзия полыннолистная
 841. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная
 842. *Anthemis cotula* L. – Пупавка вонючая
 843. *A. tinctoria* L. – П. красильная
 844. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
 845. *A. minus* (Hill) Bernh. – Л. малый
 846. *A. nemorosum* Lej. – Л. лесной
 847. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый
 848. *Artemisia abrotanum* L. – Полынь лечебная или Божье дерево
 849. *A. absinthium* L. – П. горькая
 850. *A. austriaca* Jacq. – П. австрийская
 851. *A. campestris* L. – П. равнинная
 852. *A. dubia* Wall. – П. сомнительная

853. *A. scoparia* Waldst. et Kit. – П. веничная
854. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная
855. *Aster* × *salignus* Willd. agg. – Астра иволистная
856. *Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя
857. *Bidens cernua* L. – Черда поникшая
858. *B. frondosa* L. – Ч. олиственная
859. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная
860. *Calendula officinalis* L. – Календула лекарственная или Ноготки
861. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий
862. *C. crispus* L. – Ч. Курчавый
863. *C. nutans* L. – Ч. поникший
864. *Carlina vulgaris* L. – Колючник обыкновенный
865. *Centaurea cyanus* L. – Василек синий
866. *C. jacea* L. – В. луговой.
867. *C. phrygia* L. – В. фригийский
868. *C. pseudomaculosa* Dodrocz. – В. ложнопятнистый
869. *C. pseudophrygia* C. A. Mey. – В. ложнофригийский
870. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый
871. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
872. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой
873. *C. esculentum* (Siev.) C. A. Mey. – Б. съедобный
874. *C. heterophyllum* (L.) Hill. – Б. разнолистный
875. *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. – Б. седой
876. *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный
877. *C. palustre* (L.) Scop. – Б. болотный
878. *C. polonicum* (Petrak) Ilijn – Б. польский
879. *C. rivulare* (Jacq.) All. – Б. ручейный
880. *C. vulgare* (Savi) Ten. – Б. обыкновенный
881. *Cosmos bipinnatus* Cav. – Космея дваждыперистая
882. *Crepis paludosa* (L.) Moench – С. болотная
883. *C. praemorsa* (L.) Tausch – С. тупоконечная
884. *C. sibirica* L. – С. сибирская
885. *C. tectorum* L. – С. кровельная
886. *Cyclachaena xantifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена дурнишникилистная
887. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый
888. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник острый
889. *E. annuus* (L.) Pers. – М. однолетний
890. *E. canadensis* L. – М. канадский
891. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевый
892. *Filago arvensis* L. – Жабник полевой
893. *F. minima* (Smith) Pers. – Ж. малый
894. *Gaillardia aristata* Pursh – Гайлардия остистая
895. *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake – Галинзога реснитчатая
896. *G. parviflora* Cav. – Галинзога мелкоцветковая
897. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Сушеница лесная
898. *G. uliginosum* L. – С. топяная
899. *Helianthus laetiflorus* Pers. – Подсолнечник яркоцветковый
900. *H. tuberosus* L. – П. клубненосный или Топинамбур
901. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный
902. *Hieracium bauginii* Bess. – Ястребинка Баугина
903. *H. flagellare* (Willd.) Naeg. et Peter – Я. плетевая
904. *H. macrostolonum* G. Schneid. – Я. крупностолонная

905. *H. onegense* (Norrl.) Norrl. – Я. дернистая
906. *H. pilosella* L. – Я. волосистая
907. *H. praealtum* Vill. ex Gochn. – Я. превысокая
908. *H. spathophyllum* Peter – Я. лопатчатолистная
909. *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная
910. *Hypochoeris radicata* L. – Пазник укореняющийся
911. *Inula britannica* L. – Девясил британский
912. *I. helenium* L. – Д. высокий
913. *I. salicina* L. – Д. иволистный
914. *Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb. – Наголоватка васильковая
915. *Lactuca serriola* L. – Латук компасный
916. *L. tatarica* (L.) C. A. Mey – Л. татарский
917. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
918. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
919. *L. hispidus* L. – К. шершавая
920. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – Ромашка пахучая
921. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный
922. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной
923. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий
924. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – Белокопытник ложный
925. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая
926. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. – Блошница обыкновенная
927. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Schrank – Пиретрум щитковый
928. *Rudbeckia hirta* L. – Рудбекия волосистая.
929. *Rudbeckia laciniata* L. – Рудбекия рассечённая или Золотой шар
930. *Scorzonera humilis* L. – Козелец приземистый
931. *S. purpurea* L. – К. пурпурный
932. *Senecio erucifolius* L. – Крестовник эруколистный
933. *S. fluviatilis* Wallr. – К. приречный
934. *S. integrifolia* (L.) Clairv. – К. цельнолистный
935. *S. jacobaea* L. – К. Якова
936. *S. vernalis* Waldst. et Kit. – К. весенний
937. *S. viscosus* L. – К. клейкий
938. *S. vulgaris* L. – К. обыкновенный
939. *Serratula tinctoria* L. – Серпуха красильная
940. *Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский
941. *S. gigantea* Aiton – З. гигантский
942. *S. virgaurea* L. – З. обыкновенный
943. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой
944. *S. asper* (L.) Hill – О. шершавый
945. *S. oleraceus* L. – О. огородный
946. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
947. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный
948. *Tragopogon dubius* Scop. – Козлобородник сомнительный
949. *T. L.* – К. восточный
950. *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Loinz – Ромашка непахучая
951. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. – Тромсдорфия пятнистая
952. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
953. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz – Дурнишник беловатый

Растительность

По флористическому районированию А.Л. Тахтаджяна (1978) территория национального парка принадлежит к Сарматской подпровинции Восточноевропейской флористической провинции. По комплексному ботанико-географическому районированию (Растительность ..., 1980) территория национального парка расположена в Среднерусской подпровинции Восточноевропейской провинции Европейской широколиственно-лесной области на границе с Северо-европейской таёжной провинцией.

Леса национального парка представляют собой восточную окраину Брянского и Калужского лесных массивов (Усов, Хитрово, 1925; Тихонов, 2001) и формируют самый крупный лесной массив Орловской области, включающий естественные формации лесного типа зональной растительности. Здесь встречаются в основном формации подзоны широколиственных лесов и фрагменты хвойно-широколиственных лесов, более или менее сохранившиеся, с типичными неморальными и таежными элементами флор.

Современная картина распределения растительных сообществ на территории национального парка «Орловское полесье» представляет собой мозаику из естественных сообществ, агрофитоценозов, лесопосадок. Синантропная растительность занимает почти половину территории.

Растительность территории национального парка «Орловское полесье» отличают сильная фрагментированность, распространение сукцессионных мелколиственных смен и высокая типологическая мозаичность, обуславливающие существование разнообразных переходных «экотонных» сообществ. На территории национального парка «Орловское полесье» встречаются разнообразные фитоценозы различных типов растительности, как травянистых, так и древесных: уникальные лесные сообщества, находящиеся здесь на краю своего ареала; широколиственные леса с типичным неморальным флористическим ядром; хвойные леса с набором видов бореального флористического комплекса. Особый интерес вызывает расположение территории национального парка на границе двух природных подзон – широколиственной и хвойно-широколиственной, а также на крайнем юге Нечерноземья России. В связи с этим ряд сообществ представляет собой своеобразные экотоны, в составе которых одновременно встречаются бореальные, неморальные, лугово-степные и лесостепные элементы флоры (Абадонова М. Н. Сосудистые растения национального парка «Орловское полесье» / Под ред. В. И. Радыгиной. Орел, 2010. 248 с.).

Типы растительности (по Е.М. Лавренко, 1959): лесной, луговой, болотный, прибрежноводный, сорный.

Характеристика синтаксонов древесно-кустарниковой растительности (Абадонова М.Н.

Растительный покров национального парка «Орловское полесье». Канд. дисс. Брянск, 2010, 520 с.)

Продромус лесной растительности национального парка «Орловское полесье»

Класс **Querc** – **Fagetea** Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937

Порядок **Fagetalia sylvaticae** Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928

Союз **Querc** **roboris** – **Tilion cordatae** Solomeshch et Laivinsh ex Bulokhov et Solomeshch 2003

Асс. **Mercurialo perennis–Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003

Варианты: **Carex pilosa** var., **Stellaria holostea** var., **typica** var.

Фация **Populus tremula**

Асс. **Corylo avellanae – Pinetum sylvestris** Bulokhov et Solomeshch 2003

Варианты: **Lycopodium annotinum** var., **typica** var.

Союз **Aceri campestris – Quercion roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003

Асс. **Fraxino excelsioris – Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003

Вариант: **Allium ursinum** var., **typica** var.

Союз **Alnion incanae** Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928

Асс. **Urtico dioicae – Alnetum glutinosae** Bulokhov et Solomeshch 2003

Варианты: **Lunaria rediviva** var., **Euonymys europaea** var., **typica** var.

Порядок **Quercetalia roboris** Tx. 1931

- Союз *Vaccinio myrtilli* – *Quercion roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
 Асс. *Vaccinio myrtilli* – *Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
 Варианты: *Juniperus communis* var., *typica* var.
 Фация *Populus tremula*
- Класс *Vaccinio* – *Piceetea* Br.-Bl. in Br.-Bl, Sissing et Vlieger 1939
 Порядок *Piceetalia excelsae* Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928
 Союз *Piceion excelsae* Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928
 Подсоюз *Eu-Piceenion* K.-Lund 1981
 Асс. *Melico nutantis* – *Piceetum abietis* (Cajander 1921) K.-Lund 1962
 Варианты: *Sphagnum fallax* var., *typica* var.
 Фация *Betula pubescens*
 Асс. *Eu-Piceetum abietis* (Cajander 1921) K.-Lund 1962
 Асс. *Lysimachio vulgaris* – *Betuletum pubescentis* Bulokhov et Solomeshch 2003
- Порядок *Pinetalia sylvestris* Oberdorfer 1957
 Союз *Dicrano* – *Pinion sylvestris* (Libb. 1933) Mat. 1962
 Асс. *Cladonio* – *Pinetum sylvestris* Juraszek 1929
 Асс. *Dicrano* – *Pinetum sylvestris* Preising et Knapp ex Oberdorfer 1957
 Субасс. *D.* – *P.piceetosum abietis* Bulokhov et Solomeshch 2003
 Варианты: *Linnaea borealis* var., *Pteridium aquilinum* var., *typica* var.
 Субасс. *D.* – *P.typicum*
 Варианты: *Calamagrostis epigeios* var., *typica* var.
 Асс. *Molinio caeruleae* – *Pinetum sylvestris* (Schmid. 1936) em Mat. 1973
- Союз *Ledo palustris* – *Pinion sylvestris* Tx. 1955
 Асс. *Vaccinio uliginosi* – *Pinetum sylvestris* Kleist 1929 em Mat. 1962
 Варианты: *Salix cinerea* var., *typica* var.
- Базальное сообщество *Chamaenerion angustifolium* – *Pinus sylvestris* [*Epilobietea angustifoliae* + *Vaccinio-Piceetea*].
- Класс *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1943
 Порядок *Alnetalia glutinosae* Tx. 1937
 Союз *Alnion glutinosae* (Malc. 1929) Drees 1936
 Асс. *Violo palustris* – *Alnetum glutinosae* Psrg. 1971

Характеристика синтаксонов

Класс *Quercio* – *Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937. Диагностические виды (д.в.): *Quercus robur*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosa*, *Lonicera xylosteum*, *Vivurnum opulus*, *Aegopodium podagraria*, *Anemone ranunculoides*, *Brachypodium sylvaticum*, *Poa nemoralis*. Мезофитные и мезоксерофитные широколиственные листопадные леса на богатых почвах в зоне умеренного климата. В Орловском полесье этот класс представлен сообществами двух порядков.

Порядок *Fagetalia sylvaticae* Pawłowski, Sokołowski et Wallisch 1928. Д.в.: *Acer platanooides*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*, *Asarum europaeum*, *Actaea spicata*, *Carex pilosa*, *Carex sylvatica*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca gigantea*, *Galium odoratum*, *Geum urbanum*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Scrophularia nodosa*, *Stachys sylvatica*. Порядок объединяет европейские мезофитные широколиственные и хвойно-широколиственные леса на сравнительно богатых почвах среднего увлажнения.

Союз *Quercio roboris* – *Tilion cordatae* Solomeshch et Laivinsh ex Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Tilia cordata*, *Quercus robur*, *Picea abies*, *Acer platanooides*, *Carex digitata*, *Convallaria majalis*, *Corylus avellana*, *Galeobdolon luteum*, *Euonymus verrucosa*, *Luzula pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Neottia nidus-avis*. Мезофитные хвойно-широколиственные и широколиственные леса Русской равнины на достаточно богатых дерново-подзолистых и серых лесных почвах нормального увлажнения.

Совокупность диагностических видов перечисленных выше единиц приведена по работам А.Д. Булохова и А.И. Соломеща (2003) и Ю.А. Семенищенкова (2009) для Южного Нечерноземья России.

Асс. **Mercurialo perennis – Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Quercus robur*, *Corylus avellana*, *Acer platanoides*, *Carex pilosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Galium odoratum*, *Glechoma hederacea*, *Euonymus verrucosa*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum multiflorum*, *Ulmus glabra*. Сообщества асс. **Mercurialo – Quercetum** приурочены к серым лесным почвам и оподзоленным черноземам на возвышенных полого-холмистых равнинах.

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. Такие леса на территории национального парка представлены вторичными осинниками, в которых *Populus tremula* вместе с *Acer platanoides*, *Betula pendula* формируют первый подъярус древостоя. Второй подъярус обычно образован *Populus tremula*, *Acer platanoides* с участием *Betula pendula*, *Picea abies*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*. В этом подъярусе выделяется фация **Populus tremula**, представляющая собой сукцессионные смены различных стадий. Общая сомкнутость обоих подъярусов 45-80 %. Ярус подлеска (сомкнутость 15-50 %, изредка – до 100 %) обазует в основном *Corylus avellana*. В нем обильны *Euonymus verrucosa*, *Lonicera xylosteum*, иногда *Viburnum opulus*, редко *Swida sanguineum*. Ядро ценофлоры составляют неморальные виды. В подросте отмечаются *Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*. В травостое часто выступают фоновыми *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*, *Galeobdolon luteum*, *Anemone ranunculoides*, *Pulmonaria obscura*, *Adoxa moschatellina*, *Convallaria maialis*, *Geum urbanum*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum multiflorum*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Viola mirabilis*. В самой северной части национального парка (Красниковское лесничество) белый аспект дает *Anemone nemorosa*. В центральной части Красниковского лесничества доминантами могут быть такие редкие виды как *Allium ursinum* и *Dentaria bulbifera*. В конце апреля - начале мая пестрый ковер образуют *Corydalis cava*, с. *marschalliana*, с. *solida*. Проективное покрытие зависит в основном от степени затенения и колеблется от 50 до 98 %. Моховой ярус не выражен. Видовое богатство – 14-43 вида на 400 м².

В составе ассоциации установлены варианты, характеризующиеся выраженными доминантами в травяно-кустарничковом ярусе. По доминированию *Carex pilosa* установлены варианты **Carex pilosa** и **Stellaria holostea**, включающие фацию **Populus tremula**. Эти сообщества обычно расположены на мало прогреваемых северных, северо-западных и северо-восточных склонах лесных оврагов на серых лесных суглинистых почвах, а также на возвышенных полого-холмистых участках на дерново-подзолистых почвах.

Синтаксономическое положение. Ассоциация приводится для Южного Нечерноземья России (Булохов, Соломещ, 2003; Семенищенков, 2009) и, по-видимому, представляет собой типичные неморальнотравные широколиственные леса региона. В предыдущих работах подобные сообщества были отнесены к ассоциации центральноевропейских широколиственных лесов **Tilio – Carpinetum** Трасзык 1962 союза **Carpinion – Betuli** Isser 1931 (Коротков, 1991; Морозова, Коротков, 1988; Морозова, 1999). Некоторые авторы и сейчас рассматривают такие сообщества в составе указанного союза (Восточно-европейские леса ..., 2004), хотя их синтаксономическая принадлежность обсуждалась в литературе (Булохов, 1999, 2003; Булохов, Соломещ, 2003).

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы: *Tilio-Quercetum cariosum pilosae*, *Tilio-Quercetum aegopodioso-cariosum pilosae*, *Tilio-Quercetum aegopodiosum*, *Quercetum corylo-aegopodiosum*, *Tilio-Populetum cariosum pilosae*, *Tilio-Populetum galeobdolosum*, *Tilio-Populetum cariosum pilosae*. Типы лесорастительных условий – С2С3, С2Д2, Д2Д3.

Асс. **Corylo avellanae – Pinetum sylvestris** Bulokhov et Solomeshch. Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Quercus robur*, *Corylus avellana* (доминант), *Convallaria majalis*, *Stellaria holostea*, *Carex digitata*, *Maianthemum bifolium*. Сообщества естественных сосняков и культур сосны на месте вырубленных широколиственных лесов, распространенные на возвышенных выровненных участках водораздельных равнин на песчаных почвах или супесчаных почвах.

Состав и структура. Первый подъярус древостоя образует *Pinus sylvestris* с небольшим участием *Picea abies*. Во втором подъярусе отмечаются *Acer platanoides*, *Betula pubescens*, *Populus tremula*, *Tilia cordata*, иногда *Quercus robur*. Общая сомкнутость крон составляет 65-99 %. Густой

подлесок (сомкнутость 70-100 %), как правило, сформирован *Corylus avellana* с участием *Euonymus verrucosa*, *Sorbus aucuparia*, *Frangula alnus*, *Padus avium*, *Viburnum opulus*, редко – *Rubus idaeus*, *R. nessesensis*. В подросте единично встречаются *Populus tremula*, *Picea abies*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata*. Для травостоя характерно обилие видов широколиственной флоры: *Asarum europaeum*, *Convallaria majalis*, *Driopteris filix-mas*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Paris quadrifolia*, *Stellaria holostea*. Иногда встречаются обширные пятна *Lycopodium annotinum* (***Lycopodium annotinum*** var.) Общее проективное покрытие 20-50 %. Вариант ***typica*** представляет типичные сообщества ассоциации. Моховой ярус сильно разреженный, в нем изредка обилён *Pleurozium schreberi*. Видовое богатство – 13-29 видов на 400 м².

Синтаксономическое положение. Ассоциация установлена в Южном Нечерноземье России (Булохов, Соломещ, 2003). Согласно Ю.А. Семенищенкову (2009) наибольшая проблема – отнесение сосновых лесов описанной ассоциации к классу широколиственных лесов ***Quercus – Fagetea***, однако связь хвойных лесов, основу ценофлоры которых составляют неморальные виды, с широколиственными, ранее отмечалась в литературе (Вальтер, Алехин, 1936; Курнаев, 1967).

Эти сообщества широко распространены на территории Русской равнины. Формирование «сложных боров» ряд авторов связывает с антропогенными нарушениями и, в частности, с пожарами (Рысин, 1968; Рысин, 1975; Булохов, Соломещ, 2003). Как и в Брянской области (Семенищенков, 2009), на территории национального парка отличие сообществ ассоциации ***Coryloavellanae – Pinetumsylvestris*** от описанных в литературе состоит в заметном снижении позиций дуба в древостое и значительной нарушенности сообществ.

В доминантной классификации ассоциации соответствует тип *Quercus-Pinetum coryletosum*. Тип лесорастительных условий Д2Д3.

Союз ***Aceri campestris – Quercion roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003 представлен сообществами, состоящими из неморальных видов. Леса союза распространены только в северной части национального парка до линии Егерский-Каменка-Просвет и приурочены к серым лесным почвам.

Асс. ***Fraxino excelsioris – Quercetum roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Glechoma hederacea*, *Lamium maculatum*. Ассоциация представлена дубово-ясеневыми лесами. Они приурочены к наиболее высоким плакорным участкам, которые подтапливаются и увлажняются грунтовыми водами, но не заливаются в половодье.

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. Первый ярус образован *Fraxinus excelsior* и *Quercus robur* с участием *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis* и *Betula pendula*. Сомкнутость крон 75-95 %. В подлеске постоянны *Euonymus europaea*, *Acer campestre*, *Lonicera xylosteum* и *Corylus avellana*, реже встречается *Viburnum opulus*. Сомкнутость подлеска колеблется от 5 до 30 %, редко достигает 75 %.

В состав травяно-кустарничкового яруса входят виды, характерные для пойменных лесов союза ***Alnion incanae*** и влажных лугов: *Filipendula ulmaria*, *Rumex obtusifolius*, *Stachys sylvatica*. Хорошо представлены типичные виды неморального широколиственного травяного яруса: *Aegopodium podagraria*, *Paris quadrifolia*, *Galeobdolon luteum*, *Lamium maculatum*, *Viola mirabilis*, *Anemone ranunculoides*, *Pulmonaria obscura*, *Geum urbanum*. Общее проективное покрытие яруса составляет 80-95 %.

Вариант ***Allium ursinum*** var., диагностируется по наличию *Allium ursinum* и *Dentaria bulbifera*. Сообщества варианта приурочены к плодородным, хорошо дренированным почвам на возвышенных участках рельефа между лесными ручьями и оврагами. Во время цветения в конце мая – начале июня *Allium ursinum* создает белый аспект. Вариант ***typica*** var. представляет наиболее типичные сообщества ассоциации.

Видовое богатство ассоциации высокое – 28-40 видов на 400 м².

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы *Fraxino-Quercetum coryloso-aegopodiosum* и *Fraxinetum aegopodiosum*.

Союз ***Alnion incanae*** Pawłowski, Sokolowski et Wallisch 1928. Д.в.: *Ulmus laevis*, *Padus avium*, *Matteuccia struthiopteris*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine amara*, *Cirsium*

oleraceum, *Caltha palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Ficaria verna*, *Impatiens noli-tangere*, *Geum rivale*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia vulgaris*, *Urtica dioica*, *Rubus caesius*, *Ranunculus repens*.

Союз объединяет сообщества преимущественно пойменных гигро-мезофильных широколиственных лесов. Они приурочены к хорошо увлажненным, но не заболоченным почвам в долинах рек и ручьев. Во время таяния снега эти сообщества бывают переувлажнены несколько недель. Так как срок затопления непродолжителен, то в лесах союза *Alnion incanae*, как правило, хорошо представлены виды порядка *Fagetalia sylvaticae* (Булохов, Соломещ, 2003). Как и в ЮНР (Булохов, Соломещ, 2003; Семенищенков, 2009), сообщества указанного союза отличаются присутствием влаголюбивых пойменных видов, включенных в состав его диагностических видов.

Асс. ***Urtico dioicae* – *Alnetum glutinosae*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Alnus glutinosa*, *Picea abies*, *Urtica dioica*, *Lycopus europaeus*, *Solanum dulcamara*, *Stellaria nemorum*.

Ассоциация объединяет пойменные черноольшаники, в травяно-кустарничковой ярусе которых доминирует *Urtica dioica*. Они произрастают по долинам рек и ручьев на сыроватых торфянистых почвах.

Состав и структура. Первый ярус древостоя сформирован *Alnus glutinosa* с участием *Quercus robur*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*. Общая сомкнутость крон составляет 60-90 %. В состав подлеска входят *Padus avium*, *Ribes nigrum*, *Frangula alnus*, редко *Viburnum opulus*, *Corylus avellana* и *Malus sylvestris*. Сомкнутость подлеска колеблется от 5 до 55 %. При участии *Euonymuseuropaea* сомкнутость возрастает до 95 %.

Кроме *Urtica dioica*, в травянистом ярусе с высоким постоянством и обилием встречаются *Impatiens noli-tangere*, *Geum rivale*, *Glechoma hederacea*, *Filipendula ulmaria*. По сравнению с большинством ассоциаций союза *Alnion incanae*, описанных в Южном Нечерноземье, сообщества данной ассоциации занимают наиболее сырые участки. В их составе отмечено сравнительно большое количество геломорфных видов: *Padus avium*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Lycopus europaeus*, характерных для класса *Alnetea glutinosae*. С другой стороны, в данной ассоциации мезофитные виды преобладают над гигрофитными, что отражает приуроченность этих сообществ к влажным, но не заболоченным почвам, в отличие от лесов класса *Alnetea glutinosae*.

В составе ассоциации установлены варианты: ***Lunaria rediviva* var.**, ***typica* var.** В Красниковском лесничестве по правому берегу р. Вытебеть в тенистых ольшаниках отмечены три участка с доминированием *Lunaria rediviva* в травяном покрове, занимающие площадь до 100 м² и более. Вариант *typica* представляет наиболее типичные сообщества ассоциации.

Видовое богатство – 12-28 видов на 400 м².

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы *Alnetum glutinosae urticosum*, *Alnetum glutinosae aegopodioso-urticosum*, *Alnetum glutinosae urtico-filicosum*.

Порядок ***Quercetalia roboris*** Тх. 1931 Д.в.: *Quercus robur*, *Pinus sylvestris*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Maianthemum bifolium*, *Pyrola rotundifolia*, *Trientalis europea*, *Luzula pilosa*, *Orthilia secunda*.

Союз ***Vaccinio myrtilli* – *Quercion roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003 Д.в.: *Campanula persicifolia*, *Clinopodium vulgare*, *Oreoselinum nigrum*, *Serratula tinctoria*, *Vaccinium myrtillus*. Союз представлен ацидофитными дубово-сосновыми лесами.

Асс. ***Vaccinio myrtilli* – *Quercetum roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Quercus robur*, *Pinus sylvestris* (доминант), *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Oreoselinum nigrum*, *Potentilla erecta*, *Melampyrum nemorosum*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Festuca ovina*, *Hieracium umbellatum*, *Scorzonera hymilis*. Ацидофитные дубово-сосновые леса и осинники с примесью сосны и ели на месте хвойных лесов, распространенные по возвышенным элементам рельефа на песчаных и супесчаных почвах.

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. Древостой обычно образован *Populus tremula* с участием *Pinus sylvestris*. *Quercus robur* в этих лесах обычно не достигает верхнего яруса и доминирует очень редко. Во втором подъярусе *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*. Сомкнутость крон 60-80 %. Подлесок хорошо выражен. Нередко обильны *Corylus avellana*, *Frangula alnus*, *Padus avium*, *Euonymus verrucosa*, *Sorbus aucuparia*. В подросте *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Picea abies*. Сомкнутость подлеска 15-50 %. В травяно-кустарничковом ярусе представлен

блок ацидофильных видов, среди которых наиболее представительны *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Festuca ovina*, *Hieracium umbellatum*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum nemorosum*, *Orthilia secunda*, *Pyrola rotundifolia*, *Pteridium aquilinum*, *Trientalis europaea*, *Veronica officinalis*. Фоновые виды травостоя: *Convallaria majalis*, *Fragaria vesca*, *Rubus saxatilis*. Общее проективное покрытие травостоя колеблется от 70 до 90 %. Моховой ярус слабо выражен, иногда разрастается *Pleurozium schreberi*. Видовое богатство сообществ возрастает (21-40 видов на 400 м²) по сравнению с вышеуказанными ассоциациями, что объясняется смешанным составом ценофлоры с обилием бореальных, суббореальных и неморальных видов.

В составе ассоциации установлены варианты, характеризующиеся выраженными доминантами в травяно-кустарничковом ярусе. По доминированию *Juniperus communis* установлен вариант ***Juniperus communis***, включающий фацию ***Populus tremula***. Сообщества этого варианта интересны с ботанико-географической точки зрения, так как расположены на южной границе своего ареала. Вариант ***typica*** представляет типичные сообщества ассоциации.

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы: *Quercu-Pinetum vaccinio-herbosum*, *Quercetum vaccinio-herbosum*, *Quercu-Betuletum vaccinio-herbosum*, *Quercu-Pinetum coryloso-vaccinio-herbosum*. Тип лесоустроительных условий: C2.

Класс ***Vaccinio – Piceetea*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissinget Vlieger 1939. Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Picea abies* (доминант), *Lycopodium annotinum*, *Orthilia secunda*, *Pyrola rotundifolia*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Dicranum scoparium*, *D. polysetum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*. Класс объединяет бореальные хвойные леса с развитым моховым покровом мезотрофных и олиготрофных местообитаний. Для ельников в составе порядка ***Piceetalia excelsae*** и союза ***Piceion excelsae*** установлены три ассоциации.

Порядок ***Piceetalia excelsae*** Pawłowski, Sokółowski et Wallisch 1928. Д.в.: *Picea abies* (доминант), *Trientalis europaea*, *Maianthemum bifolium*, *Pyrola rotundifolia*, *Gymnocarpium driopteris*, *Lycopodium annotinum*, *Oxalis acetosella*, *Athyrium filix-femina*, *Rhytidiadelphus triquetrus*.

Порядок объединяет европейские темно-хвойные леса на бедных, кислых, подзолистых почвах. В отличие от Южного Нечерноземья (Булохов, Соломещ, 2003), на территории Орловского Полесья встречаются как типичные бореальные темныхвойные (таёжные) леса, так и широколиственные леса с участием *Piceaabies* (подтаёжные). Последние представлены собственно широколиственно-еловыми лесами южной полосы подтаёжных лесов (Растительность ..., 1980; Булохов, Соломещ, 2003). В состав I подъяруса древостоя этих лесов вместе с *Piceaabies* входят ценообразователи из мезофильных широколиственных лесов (класс ***Quercu – Fagetea***). Обычно в них имеется и II подъярус, сформированный деревьями второй величины: *Acer platanoides*, *Ulmus glabra*. Подлесок реже, чем в неморальных ельниках, в травяно-кустарничковом ярусе бореальные виды имеют больший вес, чем неморальные. Эти леса приурочены к южной границе ареала *Piceaabies* в пределах ландшафтов моренных и морено-зандровых равнин с дерново-подзолистыми суглинистыми и супесчаными почвами.

Союз ***Piceion excelsae*** Pawłowski, Sokółowski et Wallisch 1928. Д.в.: те же, что и у порядка ***Piceetalia excelsae***. Союз представлен мезофильными и гигрофильными темныхвойными лесами на кислых и умеренно кислых почвах низкой и средней трофности.

Подсоюз ***Eu-Piceenion*** K.-Lund 1981 характеризуется резким снижением доли участия неморальных видов и преобладанием суббореальных и бореальных видов. Как и в Южном Нечерноземье (Булохов, Соломещ, 2003) в ценофлоре этого подсоюза довольно хорошо представлены виды плюризонального флористического комплекса, в частности, групп травяных болот и сырых лугов. Эти виды формируют пойменные и материковые луга, гипновые болота. Они активно проникают под полог ельников, особенно вблизи населенных пунктов.

Сообщества подсоюза широко распространены в подзоне южной тайги.

Асс. ***Melico nutantis – Piceetum abietis*** (Cajander 1921) K.-Lund 1962. Д.в.: *Picea abies* (доминант), *Melica nutans*, *Fragaria vesca*, *Euonymus verrucosa*, *Veronica officinalis*, *Corylus avellana*, *Convallaria majalis*. Основное отличие сообществ асс. ***Melico – Piceetum*** – обильное присутствие неморальных широколиственно-лесных видов. Такие леса занимают более возвышенные участки с

суглинистыми почвами в пределах полого-холмистых равнин зандровых и моренно-зандровых ландшафтов.

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. В древостое с доминированием *Picea abies* нередко принимают участие *Betula pendula*, *Pinus sylvestris* при сомкнутости крон 50-95 %. Подлесок сильно разреженный (сомкнутость 52-10 %, редко до 50 %), в нем наиболее активна *Sorbus aucuparia*, иногда сильно разрастается *Rubus idaeus*, изредка встречается *Corylus avellana*. Имеется подрост *Picea abies*. В травостое высококонстантны *Calamagrostis arundinacea*, *Convallaria maialis*, *Fragaria vesca*, *Maianthemum bifolium*, *Rubus saxatilis*. Его общее проективное покрытие 10-95 %. Моховой ярус выражен слабо, в нем наиболее часто встречается *Pleurozium schreberi*.

Видовое богатство – 11-39 видов на 400 м².

Асс. ***Eu-Piceetum abietis*** (Cajander 1921) K.-Lund 1962. Д.в.: *Picea abies*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*. Экстразональные южно-таежные ельники в подзоне хвойно-широколиственных лесов, занимающие здесь выровненные пониженные участки полого-холмистых равнин на дерновоподзолистых, суглинках в пределах ландшафтов моренно-зандровых равнин.

Состав и структура. Фитоценозы четырехъярусные. Древостой сформирован *Picea abies* с участием *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, иногда *Betula pendula* при сомкнутости крон от 50 до 90 %. Во втором подъярусе встречается *Quercus robur*. В негустом подлеске (сомкнутость до 20 %) нередки *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*. Имеется подрост *Betula pubescens*, *Picea abies*. В травостое обильна *Vaccinium myrtillus* с участием *Vaccinium vitis-idaea*, *Calamagrostis arundinacea*, *Maianthemum bifolium*. Общее проективное покрытие травостоя 40-70 %. В хорошо выраженном моховом ярусе нередко доминирует *Pleurozium schreberi*. Общее проективное покрытие мохового яруса достигает 90 %. В понижениях микрорельефа появляются «латки» *Polytrichum commune* и *Sphagnum fallax* в сочетании с *Molinia caerulea*. Видовое богатство невысокое - 15-26 видов на 400 м².

В составе ассоциации установлены варианты, характеризующиеся выраженными доминантами в моховом ярусе. По доминированию *Sphagnum fallax* установлен вариант ***Sphagnum fallax*** включающий фаццию ***Betula pubescens***. Сообщества этого варианта интересны с ботанико-географической точки зрения, так как расположены на южной границе своего ареала. Вариант ***typica*** представляет типичные сообщества ассоциации.

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы: *Querco-Piceetum vaccinosomyrtillosum*, *Piceetum oxalidosomyrtillosum*, *Piceo-Betuletum pubescentis*.

Асс. ***Lysimachio vulgaris – Betuletum pubescentis*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Д.в.: *Betula pubescens*, *Lysimachia vulgaris*, *Agrostis canina*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum sylvaticum*, *Juncus effusus*.

Березовые сообщества с примесью *Picea abies*, приуроченные к низинным местообитаниям с дерново-подзолистыми почвами в пределах моренно-зандровых равнин. Характеризуются постоянной сыростью почвы и наибольшей по сравнению с другими ассоциациями нарушенностью.

Состав и структура. Сообщества трехъярусные. Древостой таких лесов сформирован *Betula pubescens* с участием *Picea abies*, *Pinus sylvestris* и *Alnus glutinosa*. Сомкнутость крон 55-85 %. Сомкнутость подлеска составляет 5-45 %, иногда подлесок не выражен. В этом ярусе константны *Frangula alnus* и *Sorbus aucuparia*, иногда обильны *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosa*, имеется подрост *Betula pubescens*, *Quercus robur*. Для ценофлоры ассоциации характерно сочетание блоков неморальных видов (*Asarum europaeum*, *Carex pilosa*, *Galeobdolon luteum*, *Oxalis acetosella*, *Stellaria holostea*) и видов-индикаторов обильного увлажнения: *Deschampsia cespitosa*, *Filipendula ulmaria*, *Lysimachia vulgaris*, *Scirpus sylvaticus*, *Scutellaria galericulata*. Общее проективное покрытие травостоя колеблется от 5 до 100 %.

Видовое богатство сравнительно высокое – 11-39 видов на 400 м².

Порядок ***Pinetalia sylvestris*** Oberdorfer 1957 Д.в.: *Picea abies*, *Vaccinium myrtillus*, *Maianthemum bifolium*, *Trientalis europaea*, *Oxalis acetosella*, *Pyrola rotundifolia*, *Athyrium filix-femina*. Европейские темнохвойные леса на бедных кислых почвах. В национальном парке класс ***Vaccinio – Piceetea*** представлен еловыми, сосновыми и елово-широколиственными (подтаёжными) лесами.

Союз ***Dicrano – Pinion sylvestris*** (Libb. 1933) Mat. 1962 Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Anthennaria dioica*, *Chimaphilla umbellata*, *Calluna vulgaris*, *Dicranum polysetum*, *Festuca ovina*, *Hypopitys*

monotropa, *Melampyrum pratense*, *Veronica officinalis*. Олиготрофные лишайниковые и ацидофитные моховые сосновые леса, имеющие высокое по сравнению с другими лесами национального парка синтаксономическое разнообразие. Преобладают в центральной и южной частях национального парка на песчаных почвах различного увлажнения.

Асс. **Cladonio – Pinetum sylvestris** Juraszek 1929. Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), виды рода *Cladonia*, *Cetraria islandica*. Ксерофитные сухие сосновые леса с характерным покровом из лишайников, ксеро- и мезоксерофильных трав. Их характеризует преобладание в напочвенном покрове кустистых лишайников рода *Cladonia* и весьма скудный видовой набор высших сосудистых растений. В национальном парке эти сообщества встречаются значительно реже по сравнению с другими сосняками. Они развиваются на самых сухих и бедных почвах и занимают небольшие по площади возвышенные участки полого-холмистых равнин или хорошо прогреваемые склоны песчаных дюн.

Состав и структура. Сообщества сохраняют общую структуру, характерную для других ассоциаций сосняков, однако обычно более светлые. Фитоценозы трехъярусные. I подъярус древостоя формирует *Pinus sylvestris*. II подъярус формирует *Betula pendula*, иногда с примесью *Quercus robur*. Общая сомкнутость крон 45-75 %. В негустом подлеске (сомкнутость до 20 %) *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*. Развитый мохово-лишайниковый ярус подавляет травянистые растения. Характерно наличие «латок» из лишайников на фоне высокого покрытия *Pleurozium schreberi* и *Dicranum scoparium* (сомкнутость до 70 %). Обычно сообщества имеют низкое видовое богатство – 11-17 видов на 400 м².

В доминантной классификации ассоциации соответствует тип сосняк-лишайниковый (*Pinetum cladinosum*).

Тип лесорастительных условий: А1.

Асс. **Dicrano – Pinetum sylvestris** Preising et Knappex Oberdorfer 1957. Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Vaccinium vitis-idaea* (доминант), *Dicranum polysetum*, *Melampyrum pratense*, *Veronica officinalis*, *Calluna vulgaris*, *Chimaphilla umbellata*, *Festuca ovina*. Сосновые леса с развитым покровом из зеленых мхов, приуроченные к возвышенным участкам (песчаным дюнам).

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. I подъярус древостоя формирует *Pinus sylvestris*. II подъярус образован *Betula pendula*, иногда с участием *Quercus robur*. Общая сомкнутость крон 45-75 %.

Подлесок хорошо выражен. Наиболее обычны и обильны в нем *Frangula alnus* и *Sorbus aucuparia*. Часто имеется многочисленный подрост *Pinus sylvestris* и *Picea abies*. Сомкнутость подлеска колеблется от 10 до 60 %, часто подлесок не выражен. В тавяно-кустарничковом ярусе обильна *Vaccinium myrtillus*, нередко обширные куртины *Lycopodium annotinum*. Обычно хорошо выражен мохово-лишайниковый ярус, который чаще всего представлен *Dicranum scoparium*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*. Общее проективное покрытие яруса 20-100 %. Видовое богатство составляет 12-27 видов на 400 м².

Сообщества этой ассоциации (и союза в целом) на территории национального парка имеют наиболее широкое распространение в пределах моренно-зандровых ландшафтов. Для них, как и в Брянской области (Булохов, Соломещ, 2003) характерно наличие типичных бореальных видов и достаточное развитие мохово-лишайникового яруса.

В доминантной классификации ассоциации соответствует тип сосняк черничный (*Pinetum myrtilosum*). Типы лесорастительных условий – А2В2, А3В3.

Субасс. **D. – P. piceetosum abietis** Bulokhov et Solomeshch 2003.

Древостой образован *Pinus sylvestris* сомкнутостью 30-95 %. В ряде случаев в его составе принимает значительное участие ель. Такие «сложные» леса объединены в субасс. **D. – P. piceetosum abietis**, установленную ранее для Южного Нечерноземья (Булохов, Соломещ, 2003). В подлеске при сомкнутости до 45 % здесь константны *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*. Фоновые виды травостоя: *Vaccinium myrtillus* и *V. vitis-idaea*. Общее его покрытие 30-60 %. Нередко образуется сплошной моховой «ковер» из *Pleurozium schreberi* и *Dicranum scoparium*.

В наиболее разреженных лесах субассоциации нередко обильны орляк обыкновенный, по доминированию которого установлен вариант *Pteridium aquilinum*. Особенно примечательны

зеленомошные сосняки варианта *Linnaea borealis* var. с доминированием *Linnaea borealis*, распространенной в Орловской области на юго-восточной границе ареала. В целом сообщества этих вариантов занимают довольно похожие местообитания и отличаются лишь по составу доминантов.

Вариант *typica* представляет типичные сообщества ассоциации.

Субасс. *D. – P.typicum* объединяет наиболее типичные сосняки-зеленомошники, роль ели в которых существенно снижается. Они занимают более сухие и возвышенные участки полого-холмистых равнин.

Нередко в суховатых лесах на возвышенностях сильно разрастается *Calamagrostis epigeios* (*Calamagrostis epigeios* var.). Чаще всего такие сообщества несут последствия нарушений в результате пожаров или сплошных рубок. Вариант *typica* представляет типичные сообщества ассоциации.

Асс. *Molinio caeruleae – Pinetum sylvestris* (Schmid. 1936) em Mat. 1973 Д. в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Molinia caerulea*, *Polytrichum commune*. Сосновые леса с доминированием *Molinia caerulea* распространены в условиях хорошо увлажненных западин полого-холмистых равнин.

Состав и структура. Фитоценозы трехъярусные. В древостое I ярус образует *Pinus sylvestris*. Во II древесном подъярусе присутствуют *Betula pubescens* и *Picea abies*. Общая сомкнутость крон 65-85 %. В подлеске активна *Frangula alnus* (сомкнутость до 45 %), иногда встречается *Juniperus communis*, нередко имеется подрост *Quercus robur* и *Picea abies*. В травостое таких лесов обильны гигрофитные виды растений, а фоновым является *Molinia caerulea*. Общее проективное покрытие травяно-кустарничкового яруса колеблется от 10 до 100 %. Присутствуют сфагновые мхи, но не формируют сплошного покрова. Иногда обилён *Pleurozium schreberi*. Общее проективное покрытие мохового яруса достигает 100 %. Видовое богатство – 12-30 видов, что значительно выше, чем в пушицево-сфагновых сосняках асс. *Vaccinio uliginosi–Pinetum*.

В доминантной классификации ассоциации соответствуют типы: *Pinetum myrtillosum*, *Pinetum molinietosum*. Типы лесорастительных условий: А4В4.

Союз *Ledo palustris – Pinion sylvestris* Тх. 1955. Сообщества сфагновых сосняков с березой пушистой отмечаются по окраинам лесных болот переходного типа и по берегам выработанных торфяных карьеров. В синтаксономии таких лесов имеется ряд нерешенных вопросов. Применительно к Южному Нечерноземью они ранее рассматривались в составе союза *Ledo – Pinion* порядка *Piceetalia excelsae* (Булохов, Соломещ, 2003).

Асс. *Vaccinio uliginosi – Pinetum sylvestris* Kleist 1929 em Mat. 1962. Д.в.: *Pinus sylvestris* (доминант), *Eriophorum vaginatum*, *Ledum palustre*, *Oxycoccus palustre*, *Sphagnum fallax*, *Vaccinium uliginosum*. Флористически бедные заболоченные сфагновые сосняки.

Состав и структура. Древостой образован *Pinus sylvestris* и *Picea abies*. Сомкнутость крон 50-85 %. В подлеске сомкнутостью 5-65 % обильна *Frangula alnus*, в подросте – *Betula pubescens*. Фоновым видом травостоя является *Eriophorum vaginatum*, образующая кочки. В межкочковых понижениях обычно застаивается вода, и они нередко лишены травяного или мохового покрова. Для возвышений (обычно у стволов деревьев) характерны: *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, редко – *Oxycoccus palustre*. Общее проективное покрытие травостоя 35-100 %. Нередко образуются крупные пятна из *Sphagnum fallax*.

В наиболее обводненных пониженных участках рельефа распространены сообщества варианта *Salix cinerea* var., которые распознаются по доминированию в разреженном подлеске *Salix cinerea*.

Вариант *typica* представляет типичные сообщества ассоциации.

Базальное сообщество *Chamaenerion angustifolium – Pinus sylvestris* [*Epilobietea angustifoliae + Vaccinio-Piceetea*]. Обширные площади в национальном парке сильно нарушены в результате пожаров и вырубок. Сосняки, развивающиеся в таких местах в ходе восстановительных сукцессий, объединены в базальное сообщество *Chamaenerion angustifolium – Pinus sylvestris* [*Epilobietea + Vaccinio-Piceetea*], выделенное по дедуктивному методу. Его диагностическими

видами выступают *Pinus sylvestris* и комплекс раннесукцессионных видов: *Chamaenerion angustifolium*, *Galeopsis tetrahit*, *Hierochloe odorata*, *Moehringia trinervia*, *Rumex acetosella*.

Класс ***Alnetea glutinosae*** Br.-Bl. et Tx. ex Westhoffetal. 1943, порядок ***Alnetalia glutinosae*** Tx. 1937, союз ***Alnion glutinosae*** Malcuit 1929. Д.в. союза порядка и класса: *Alnus glutinosa* (доминант), *Betula pubescens* (доминант), *Calamagrostis canescens*, *Calla palustris*, *Caltha palustris*, *Carex elongata*, *Carex cespitosa*, *Comarum palustris*, *Dryopteris cristata*, *Solanum dulcamara*, *Ribes nigrum*, *Naumburgia thyrsoflora*, *Scutellaria galericulata*, *Thelypteris palustris*. Низинные эвтрофные черноольховые, пушистоберезовые заболоченные леса и заросли ивняков на торфяных почвах.

Асс. ***Viola palustris* – *Alnetum glutinosae*** Psrg. 1971. Д.в.: *Alnus glutinosa* (доминант), *Viola palustris*, *Maianthemum bifolia*, *Trientalis europea*, *Filipendula ulmaria*, *Impatiens noli-tangere*, *Scutellaria galericulata*) распространена в сходных спредыдущей ассоциацией местообитаниях, но флористический состав четко отличается присутствием бореальных видов.

Состав и структура. В древостое сомкнутостью 40-60 % снижается роль *Populus tremula*. В подлеске нередко сильно разрастается *Salix cinerea*, что увеличивает его сомкнутость до 30 %. Травостой характеризуется большим блоком гигроморфных видов: *Geum rivale*, *Impatiens noli-tangere*, *Juncus effusus*, *Filipendula ulmaria*, *Lycopus europaeus*, *Ranunculus repens*, *Scutellaria galericulata*, *Viola palustris*. Последний вид нередко доминирует в напочвенном горизонте травостоя, между тем как его верхний горизонт образуют перечисленные виды высокотравья. Общее проективное покрытие здесь достигает 80 %. Моховой ярус не развит. Видовое богатство составляет 15-23 вида на 400 м².

В доминантной классификации ассоциации соответствует тип *Alnetum dryopteriosum*.

Типы растительных сообществ	Источник	Характеристика	% от общей площади ООПТ
Лесные	Лесоустройство	Различные типы хвойных, смешанных и лиственных лесов	37,6%
Прочие	Лесоустройство	Луга, болота, агроценозы	62,4%

ж) краткие сведения о лесном фонде.

(1) наименование лесничеств, расположенных в границах ООПТ: в соответствии со ст. 81 Лесного кодекса РФ, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2008г № 59 «Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ» и письмом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 19.03.2008г № ВК-04-34/2271 «О лесничествах на территориях государственных природных заповедников и национальных парков», на территории национального парка «Орловское полесье» создано одно **лесничество - «Национальный парк «Орловское полесье»**. Образованное лесничество не является юридическим лицом, а использование, охрана, защита и воспроизводство лесов в границах лесничества относится к функциям ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье».

(2) видовой и возрастной состав древостоев: (форма 1.9) на 01 января 2021 г.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Площадь лесов (покрытые лесной растительностью земли), га								
		все-го	в том числе по группам возраста лесных насаждений							
			молодняки		средне-возрас-тные	при-спева-ющие	спелые и перес-тойные	в т.ч. перес-тойные		
			1 клас-	2 клас-						

			са	са				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна	101	12014	187	710	7420	2730	967	0
Ель	101	2227	125	831	628	444	199	0
Пихта		0						
Лиственница		0	0	0	0	0	0	0
Кедр		0						
Можжевельник древовидный (арча)		0						
Итого хвойных		14241	312	1541	8048	3174	1166	0
Дуб высокоствольный (семенной)	121	534	0	61	241	139	93	0
Дуб низкоствольный (порослевой)	71	35	0	0	10	25	0	0
Бук		0						
Граб		0						
Ясень	121	51	0	7	34	10	0	0
Клен	121	30	5	15	10	0	0	0
Вяз и другие ильмовые		0						
Береза каменная		0						
Акация белая		0						
Итого твердолистных		650	5	83	295	174	93	0
В т.ч. низкоствольных	71	35	0	0	10	25	0	0
Береза	71	7691	205	219	4691	1042	1534	159
Осина	51	5416	67	12	822	622	3893	1694
Ольха серая		0						
Ольха черная	71	939	0	0	333	158	448	32
Липа	81	539	1	3	515	20	0	0
Тополь		0						
Ивы древовидные	51	181	0	15	58	78	30	0
Итого мягколиственных		14766	273	249	6419	1920	5905	1885
Итого по 1 разделу		29657	590	1873	14762	5268	7164	1885
Итого по 2 разделу		0						
Итого по 3 разделу		0	0	0	0	0	0	0
Всего по разделам 1 + 2 + 3		29657	590	1873	14762	5268	7164	1885

(3) преобладающие типы леса:

Информация в лесохозяйственном регламенте отсутствует.

(4) площадь, занимаемая лесообразующими породами, по основным возрастным группам:
приведено в пп.20 ж (2), форма 1.9.

(5) общий запас древесины на 01 января 2021 г.:

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Общий запас древесины лесных насаждений, тыс. м3							Общий средний прирост древесины, тыс. м3 (млн. м3)	Средний возраст лесных насаждений, лет
		все-го	в том числе по группам возраста					в т.ч. перес-тойные		
			1 клас-са	2 клас-са	средне-возрас-тные	при-спева-ющие	спелые и перес-тойные			
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сосна	101	3300	0	100	2100	800	300	0	46,6	73
Ель	101	500	0	100	200	100	100	0	8,5	57
Пихта		0								
Лиственница	121-140	0	0	0	0	0	0	0		
Кедр		0								
Можжевельник древовидный (арча)		0								
Итого хвойных		3800	0	200	2300	900	400	0	55,2	71
Дуб высокоствольный	121	100	0	0	100	0	0	0	1,3	93
Дуб низкоствольный	71	0	0	0	0	0	0	0	0,1	62
Бук		0								
Граб		0								
Ясень	121	0	0	0	0	0	0	0	0,1	74
Клен	121	0	0	0	0	0	0	0	0,1	40
Вяз и другие ильмовые		0								
Береза каменная		0								
Акация белая		0								
Итого твердолиственных		100	0	0	100	0	0	0	1,7	87
В т.ч. низкоствольных		0	0	0	0	0	0	0		
Береза	71	1400	0	0	800	200	400	0	26,7	54
Осина	51	1400	0	0	100	200	1100	500	23,0	62
Ольха серая		0								
Ольха черная	71	200	0	0	100	0	100	0	3,1	70
Липа	81	100	0	0	100	0	0	0	2,9	52
Тополь		0								
Ивы древовидные	36	0	0	0	0	0	0	0	0,4	42
Итого мягколиственные		3100	0	0	1100	400	1600	500	56,0	57
Итого по 1 разделу		7000	0	200	3500	1300	2000	500	112,9	64
Итого по 2 разделу		0								
Итого по 3 разделу		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по разделам 1 + 2 + 3		7000	0	200	3500	1300	2000	500	112,9	64

3) краткие сведения о животном мире.

Перечень объектов животного мира, обитающих на территории ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье»

№ п/п	Название вида (русское и латинское)*	Характер пребывания**	Характеристика среды обитания***	Численность или плотность населения или встречаемость**** (за отчетный период)	Занесение в Красные книги	
					РФ	субъекта РФ
1. Беспозвоночные (<i>Invertebrata</i>)						
1.1 Класс Насекомые (<i>Insecta</i>)						
Отряд Перепончатокрылые (<i>Hymenoptera</i>)						
Семейство Антофориды (<i>Antophoridae</i>)						
1	<i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker Пчела-плотник	Вероятно, постоянный	Лесные опушки, поляны, окрестности старых населенных пунктов	Единичные встречи	-	статус 1
Семейство Муравьи (<i>Formicidae</i>)						
2	<i>Camponotus herculeanus</i> L. Красногрудый муравей древооточец	Постоянный	Леса, в трухлявой древесине	Не определена	-	-
3	<i>Camponotus vagus</i> Scop. Черный муравей древооточец	Постоянный	Леса, в трухлявой древесине	Не определена	-	-
4	<i>Formica rufa</i> L. Муравей рыжий лесной	Постоянный	Леса	Не определена	-	-
5	<i>Formica xenus nitidulus</i> Муравей-крошка	Постоянный	Песчаные пустоши	Не определена	-	-
6	<i>Formica fusca</i> Бурый лесной муравей	Постоянный	Леса	Не определена	-	-
7	<i>Lasius flavus</i> F. Желтый земляной муравей	Постоянный	Пойменные луга	Не определена	-	-

8	<i>Lasius niger</i> L. Муравей черный садовый	Постоянный	Луга, залежи, пустыри	Не определена	-	-
9	<i>Lasius alienus</i> Бледноногий садовый муравей	Постоянный	Луга, обочины дорог	Не определена	-	-
10	<i>Lasius fuliginosus</i> Latr. Муравей черный древесный	Постоянный	Леса, в трухлявой древесине	Не определена	-	-
11	<i>Myrmica rubra</i> L. Мирмика рыжая	Постоянный	Леса	Не определена	-	-
12	<i>Tetramorium caespitum</i>	Постоянный	Луга	Не определена	-	-
Отряд Чешуекрылые или Бабочки (<i>Lepidoptera</i>)						
13	<i>Papilio mnemosyne</i> L. Мнемозина	Вероятно, постоянный, легко просматривает ся	Лесные луга, опушки	Единичные встречи	статус 2	статус 1
14	<i>Papilio machaon</i> L. Махаон	Постоянный	Луга, опушки	Единичные встречи	-	статус 1
15	<i>Pyrameis atalanta</i> L. Адмирал	Постоянный	Сады (на крапиве, чертополохе)	Нередкий	-	-
16	<i>Limenitis populi</i> L. Ленточник тополевый	Постоянный	Леса, парки (на осине)	Редкий	-	-
17	<i>Catocala fraxini</i> L. Лента орденская голубая	Постоянный, оседлый	Лиственные и смешанные леса, их опушки, парки	Единичные встречи	-	статус 2
18	<i>Aporia crataegi</i> L. Боярышница	Постоянный, оседлый	Повсеместно	Обычный	-	-
19	<i>Abraxasgros sulariata</i> L. Пяденица крыжовниковая	Постоянный	Сады, пойменные леса, берега водоемов (на крыжовнике и смородине)	Обычный	-	-
20	<i>Abraxas sylvata</i> Sc. Пяденица вязовая пестрая	Постоянный	Леса, парки, сады (на вязе и черемухе)	Обычный	-	-

21	<i>Argynnis selene</i> Schiff. Перламутровка обыкновенная	Постоянный	Луга, лиственные и смешанные леса, их опушки, парки (на фиалках)	Обычный	-	-
22	<i>Ligdia adustata</i> Schiff. Пяденица пестрая бересклетовая	Постоянный	Леса, сады, парки, берега водоемов (на бересклете)	Нередкий	-	-
23	<i>Semiothisa liturata</i> Cl. Пяденица хвойная	Постоянный	Леса (на сосне и ели)	Нередкий	-	-
24	<i>Argynnis amathusia</i> Esp. Перламутровка красивая	Постоянный	Сырые луга, болота	Обычный	-	-
25	<i>Argynnis ino</i> Rott. Перламутровка таволговая	Постоянный	Сырые лесные луга, болота	Обычный	-	-
26	<i>Argynnis daphne</i> Schiff. Перламутровка малинная	Постоянный	Лесные луга, опушки, вырубki	Обычный	-	-
27	<i>Argynnis lathonia</i> L. Перламутровка полевая	Постоянный	Полевые дороги, окраины полей и огородов (на фиалке трехцветной)	Обычный	-	-
28	<i>Argynnis aglaja</i> L. Перламутровка Аглая	Постоянный	Лесные луга и опушки (на фиалке трехцветной и горце змеином)	Обычный	-	-
29	<i>Lycæna phlaeas</i> L. Червонец пятнистый	Постоянный	Лесные луга и опушки (на щавелях и горцах)	Обычный	-	-
30	<i>Lycæna virgaurea</i> L. Червонец огненный	Постоянный	Лесные луга и опушки (на щавелях)	Обычный	-	-
31	<i>Lycæna argiades</i> Pall. Голубянка обыкновенная	Постоянный	Обочины дорог, сухие луговые склоны (на доннике)	Обычный	-	-
32	<i>Lycæna icarus</i> Rott. Голубянка Икар	Постоянный	Разреженные лиственные леса, луга, залежи (на дроке красильном)	Обычный	-	-
33	<i>Pamphila palaemon</i> Pall. Толстоголовка палемон	Постоянный	Лесные поляны и опушки	Обычный	-	-
34	<i>Barta tenerata</i> Hb. Цельнокрайняя пяденица березовая	Постоянный	Повсеместно (на березе, дубе, ивах)	Обычный	-	-
35	<i>Numeria pulveraria</i> L.	Постоянный	Повсеместно (на березе, дубе, ивах)	Обычный	-	-

	Перистоусая пяденица ивовая		жимолости)			
36	<i>Numeria capreolaria</i> F. Перистоусая пяденица еловая	Постоянный	Хвойные леса (на ели)	Обычный	-	-
37	<i>Zygaena filipendulae</i> L. Пестрянка таволговая	Постоянный	Обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки (на дикорастущих травах, особенно на лядвенце)	Обычный	-	-
38	<i>Zygaena lonicerae</i> Schven. Пестрянка луговая	Постоянный	Различные сухолуговые сообщества (на лядвенце, клеверах и горошках)	Нередкий	-	-
39	<i>Aphantopus hyperantus</i> L. Глазок цветочный	Постоянный	Повсеместно (на злаках и осоках)	Обычный	-	-
40	<i>Goenonympha ramphilus</i> L. Сенница обыкновенная	Постоянный	Луга, поляны, опушки (на злаках)	Обычный	-	-
41	<i>Pyronia tithonus</i> L. Крупноглазка желто-бурая	Постоянный	Луга, лиственные и смешанные леса, верещатники	Нередкий	-	-
42	<i>Drepana falcataria</i> L. Серпокрылка обыкновенная (березовая)	Постоянный	Леса, болота, заливные закустаренные луга (на березе и ольхе)	Обычный	-	-
43	<i>Lymantria monacha</i> L. Монашенка	Постоянный	Еловые и сосновые леса, особенно искусственные насаждения (полифаг, предпочитает ель и сосну)	Обычный	-	-
44	<i>Portesia similis</i> Fuessl. Желтогузка	Постоянный	Леса, парки, сады (на лиственных деревьях)	Нередкий	-	-
45	<i>Arctornis-nigrum</i> Muell. Волнянка эль-черное	Постоянный	Лиственные и смешанные леса (на лиственных деревьях)	Нередкий	-	-
46	<i>Spilosoma menthastri</i> Esp. Медведица крапчатая или белая	Постоянный	В ярусе травянистых растений (на кульбабе, подорожнике, горце, крапиве, яснотке)	Обычный	-	-
47	<i>Hipocrita jacobaeae</i> L. Кровавая медведица	Постоянный	Обочины, дорог, пустыри, поля, залежи (на крестовнике)	Обычный	-	-
48	<i>Phalera bucephala</i> L. Фалера сучковидная или лунка	Постоянный	Пойменные и смешанные леса, облесенные берега водоемов	Обычный	-	-

	серебристая		(полифаг)			
49	<i>Odontosia carmelita</i> Esp. Хохлатка Кармелитка	Постоянный	Леса, парки, лесополосы, населенные пункты (на березе)	Нередкий	-	-
50	<i>Clostera pigra</i> Hufn. Кисточница малая или медлительная	Постоянный	Заливные луга, берега водоемов, верещатники	Нечастый	-	-
51	<i>Pieris brassicae</i> L. Белянка капустная (капустница)	Постоянный	Поля, огороды, обочины дорог, сорные места (на крестоцветных)	Обычный	-	-
52	<i>Pieris rapae</i> L. Репница	Постоянный	Поля, огороды, обочины дорог, сорные места (на крестоцветных)	Обычный	-	-
53	<i>Pieris napi</i> L. Брюквенница	Постоянный	Поля, огороды, обочины дорог, сорные места (на крестоцветных)	Обычный	-	-
54	<i>Gonepteryx rhamni</i> L. Лимонница (крушинница)	Постоянный	Леса (на крушине)	Обычный	-	-
55	<i>Euchloë cardamines</i> L. Зорька	Постоянный	Поля, огороды, обочины дорог, сорные места (на крестоцветных)	Обычный	-	статус 4
56	<i>Apatura iris</i> L. Переливница ивовая	Постоянный	Разреженные лиственные леса, сырые места на дорогах	Обычный	-	статус 3
57	<i>Apatura ilia</i> Schiff. Переливница тополевая	Постоянный	Разреженные лиственные леса, сырые места на дорогах	Обычный	-	статус 3
58	<i>Vanessa cardui</i> L. Чертополоховая углокрыльница (репейница)	Постоянный	Сорные места, залежи, поля, берега рек и ручьев, ольшаники (на чертополохе и крапиве)	Обычный	-	-
59	<i>Vanessa io</i> L. Павлиний глаз дневной	Постоянный	Сорные места, берега рек и ручьев, ольшаники (на чертополохе и крапиве)	Обычный	-	-
60	<i>Aglais urticae</i> L. Крапивница	Постоянный	Повсеместно (на ивах, тополях, вязах, плодовых деревьях)	Обычный	-	-
61	<i>Vanessa antiopa</i> L. Траурница	Постоянный	Леса, сады, парки, облесенные берега водоемов (на вязе, березе, осине, раките)	Редкий	-	статус 2

62	<i>Polygonia c-album</i> L. Углокрыльница це-белое	Постоянный	Леса, сады, парки (на крапиве, лещине, хмеле, смородине, крыжовнике)	Обычный	-	-
63	<i>Melitae adictynna</i> Esp. Шашечница черноватая	Постоянный	Луга, опушки, разреженные леса на подорожнике, валериане, веронике дубравной и марьяннике	Обычный	-	-
64	<i>Smerinthus ocellata</i> L. Бражник глазчатый	Постоянный	Сады, парки, пойменные луга, в том числе закустаренные (плодовые деревья, тополь, черемуха, ивы)	Редкий	-	статус 3
65	<i>Sphinx pinastri</i> L. Бражник хвойный или сосновый	Постоянный	Еловые и сосновые леса (предпочитает последние)	Редкий	-	статус 2
66	<i>Deilephia porcellus</i> (Linnaeus, 1758) Бражник-поросенок (малый винный)	Постоянный	Луга, опушки, вырубки, палисадники (на подмаренниках, кипрее)	Редкий	-	статус 2
67	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758) Бражник средний винный (Эльпенор)	Постоянный	Луга, опушки, вырубки, палисадники (на подмаренниках, кипрее)	Редкий	-	статус 2
67	<i>Hyleseuphorbiae</i> L. Бражник молочайный	Постоянный	Сорные места, обочины дорог, края полей (на молочае)	Редкий	-	статус 2
68	<i>Hyles lineate</i> F. Бражник подмаренниковый	Постоянный	Луга, лесные опушки, вырубки (на иван-чае и помаренниках)	Редкий	-	статус 2
69	<i>Sterrhopteryx hirsutella</i> Hbn. Мешочница волосистая	Постоянный	Болота, леса, заливные луга, берега водоемов (полифаг, в первую очередь, на березе и ольхе)	Обычный	-	-
70	<i>Canephora unicolor</i> Hfn. Мешочница одноцветная	Постоянный	Повсеместно (полифаг)	Обычный	-	-
71	<i>Yponomeuta evonymellus</i> L. Моль гоностаевая черемуховая	Постоянный	Пойменные леса, облесенные берега водоемов, сады, парки (на черемухе, редко вишня или крушина)	Обычный	-	-

72	<i>Eurrhparia urticata</i> L. Огневка крапивная	Постоянный	Леса, облесенные берега водоемов, сады, парки (на крапиве, мяте, чистеце)	Обычный	-	-
73	<i>Diorcytria abietella</i> Schiff. Огневка еловая	Постоянный	Леса, парки (на сосне, ели)	Обычный	-	-
74	<i>Haritala ruralis</i> Sc. Огневка полевая	Постоянный	Пойменные леса, сады (на крапиве, хмеле)	Обычный	-	-
75	<i>Nymphula nymphaeata</i> L. Огневка кувшинковая	Постоянный	Водоемы и их прибрежная зона (на горцах, рдестах, кувшинке, болотноцветнике)	Нередкий	-	-
76	<i>Cydia vponomella</i> L. Плодожорка яблонная	Постоянный	Сады (на яблоне)	Обычный	-	-
77	<i>Tortrix viridana</i> L. Листовертка дубовая	Постоянный	Леса, парки (на дубе)	Обычный	-	-
78	<i>Pterophorus monodactylus</i> L. Пальцекрылка однопалая	Постоянный	Сады, разрезанные леса, поля, огороды (на вьюнке полевом)	Обычный	-	-
79	<i>Pterophorus pentadactylus</i> L. Пальцекрылка сливовая	Постоянный	Сады, парки, поля, луга (на сливе, розах, клеверах, вьюнке)	Обычный	-	-
Отряд Жесткокрылые или Жуки (Coleoptera)						
Семейство Жуки-листоеды (Chrysomelidae)						
80	<i>Donacia aquatica</i> (Linnaeus, 1758) Радужница водяная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
81	<i>Donacia bicolora</i> (Zschach, 1788) Радужница двухцветная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
82	<i>Donacia cinerea</i> (Herbst, 1784) Радужница пепельная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
83	<i>Donacia clavipes</i> (Fabricius, 1775) Радужница булавоногая	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-

84	<i>Donacia dentata</i> (Hoppe, 1795) Радужница зубчатая	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
85	<i>Donacia impressa</i> (Paykull, 1799) Радужница вдавленная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
86	<i>Donacia marginata</i> (Hoppe, 1795) Радужница окаймленная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
87	<i>Donacia simplex</i> (Fabricius, 1775) Радужница простая	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
88	<i>Donacia sparganii</i> (Ahrens, 1810) Радужница ежеголовниковая	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
89	<i>Donacia vulgaris</i> (Zschach 1788) Радужница обыкновенная	Постоянный	Реки, пруды	Не определена	-	-
90	<i>Zeugophora frontalis</i> (Suffrian, 1840) Цеугофора лобастая	Постоянный	Населенные пункты	Не определена	-	-
91	<i>Liliceris lili</i> (Scopoli, 1763) Трещалка лилейная	Постоянный	Населенные пункты, (на культурных <i>Lilium</i>)	Не определена	-	-
92	<i>Liliceris meridigera</i> (Linnaeus, 1758) Трещалка луковая	Постоянный	Леса (на <i>Convallaria majalis</i>)	Не определена	-	-
93	<i>Ouleta gallaeciana</i> (Heyden, 1870) Пьявица галльская	Постоянный	Надпойменные луга, на злаках	Не определена	-	-
94	<i>Ouleta melanopus</i> (Linnaeus, 1758) Пьявица красногрудая	Постоянный	Сырые лесные поляны	Не определена	-	-
95	<i>Coptocephala quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1767) Крупноглав перевязанный	Постоянный	Луговые сообщества	Не определена	-	-
96	<i>Labidostomis lepida</i> (Lefevre, 1872) Крупночелюстник чешуйчатый	Постоянный	Ивняки	Не определена	-	-

97	<i>Labidostomis longimana</i> (Linnaeus, 1761) Крупночелюстник длиннорукий	Постоянный	Луговые сообщества, обочины дорог	Не определена	-	-
98	<i>Labidostomis lucidaaxillaris</i> (Lacordaire, 1848) Крупночелюстник блестящий	Постоянный	Луговые сообщества, ивняки	Не определена	-	-
99	<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> (Linnaeus, 1758) Скрытоглав десятипятнистый	Постоянный	Луговые сообщества, ивняки	Не определена	-	-
100	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777) Скрытоглав буро-желтый	Постоянный	Луговые сообщества	Не определена	-	-
101	<i>Cryptocephalus janthinus</i> (Germar, 1824) Скрытоглав синий	Постоянный	Сырые луга	Не определена	-	-
102	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758) Скрытоглав зверобойный	Постоянный	Лесные опушки, обочины дорог	Не определена	-	-
103	<i>Cryptocephalus pusillus</i> (Fabricius, 1777) Скрытоглав маленький	Постоянный	Берега водоемов	Не определена	-	-
104	<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> (Laicharting, 1781) Толстогруд разрисованный	Постоянный	Луговые сообщества	Не определена	-	-
105	<i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus, 1758) Падучка темная	Постоянный	Лесные опушки, берега водоемов	Не определена	-	-
106	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763) Листоед ясноточный	Постоянный	Луговые сообщества, лесные опушки, берега водоемов	Не определена	-	-
107	<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	Постоянный	Надпойменные луга	Не определена	-	-

	Листоед сдвоенный					
108	<i>Chrysolina graminis</i> (Linnaeus, 1758) Листоед травяной	Постоянный	Луговые сообщества, лесные опушки, берега водоемов	Не определена	-	-
109	<i>Chrysolina polita</i> (Linnaeus, 1758) Листоед полированный	Постоянный	Луговые сообщества, лесные опушки, берега водоемов	Не определена	-	-
110	<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758) Листоед краснокаемчатый	Постоянный	Луговые сообщества, лесные опушки	Не определена	-	-
111	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783) Листоед изменчивый	Постоянный	Луговые сообщества	Не определена	-	-
112	<i>Chrysolina collaris</i> (Linnaeus, 1758) Листоед ошейниковый	Постоянный	Берега прудов	Не определена	-	-
113	<i>Chrysolina lapponica</i> (Linnaeus, 1758) Листоед лапландский	Постоянный	Сосняк-черничник (вид на южной границе ареала)	Не определена	-	-
114	<i>Chrysolina populi</i> (Linnaeus, 1758) Листоед тополевый	Постоянный	Берега прудов, ивняки	Не определена	-	-
115	<i>Chrysolina saliceti</i> (Suffrian, 1849) Листоед ивовый краснокрылый	Постоянный	Ивняки, березняки	Не определена	-	-
116	<i>Chrysolina vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763) Листоед двадцатиточечный	Постоянный	Ивняки	Не определена	-	-
117	<i>Gastrophysa polygoni</i> (Linnaeus, 1758) Щавелеед гречишный	Постоянный	Лесные опушки, сорные места в населенных пунктах	Не определена	-	-
118	<i>Gastrophysa viridula</i> (Degeer, 1775) Щавелеед зеленый	Постоянный	Сырые луга, берега прудов, населенные пункты (на <i>Rumex</i>)	Не определена	-	-

119	<i>Gonioctena viminalis</i> (Linnaeus, 1758) Листоед ивовый изменчивый	Постоянный	Закустаренные луга, берега пруда (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
120	<i>Hydrothassa glabra</i> (Herbst, 1783) Околководница голая	Постоянный	Надпойменные луга	Не определена	-	-
121	<i>Hydrothassa marginella</i> (Linnaeus, 1758) Околководница окаймленная	Постоянный	Травяные сообщества (на <i>Ranunculus</i>)	Не определена	-	-
122	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824) Колорадский жук	Постоянный	Окрестности населенных пунктов (на <i>Solanum dulcamara</i>), поля, огороды (на <i>Solanum tuberosum</i>)	Не определена	-	-
123	<i>Phaedon armoraciae</i> (Linnaeus, 1758) Листоед капустный	Постоянный	Пойменные луга	Не определена	-	-
124	<i>Phaedon cochleariae</i> (Fabricius, 1792) Листоед хреновый	Постоянный	Пойменные луга, поля, огороды (на <i>Armoracia rusticana</i>)	Не определена	-	-
125	<i>Phratora vitellinae</i> (Linnaeus, 1758) Листоед ивовый малый	Постоянный	Берега водоемов (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
126	<i>Plagiosterna aenea</i> (Linnaeus, 1758) Листоед ольховый золотой	Постоянный	Берега водоемов (на <i>Alnus</i>)	Не определена	-	-
127	<i>Prasocuris phellandrii</i> (Linnaeus 1758) Празокурис омежниковый	Постоянный	Сырые луга, берега водоемов (на <i>Oenanthe aquatica</i>)	Не определена	-	-
128	<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758) Листоед ольховый синий	Постоянный	Берега водоемов (на <i>Alnus</i>)	Не определена	-	-
129	<i>Galeruca rotomae</i> (Scopoli, 1763) Козявка Помоны	Постоянный	Травяные сообщества (на сложноцветных: <i>Centaurea</i> , <i>Achillea</i>)	Не определена	-	-

130	<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758) Козьявка тысячелистниковая	Постоянный	Травяные сообщества (на <i>Achillea millefolium</i>)	Не определена	-	-
131	<i>Galerucella griseascens</i> (Joannis, 1866) Козявочка сероватая	Постоянный	Берега прудов (на <i>Lysimachia vulgaris</i>)	Не определена	-	-
132	<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781) Листоед ивовый желтый	Постоянный	Берега водоемов, закустаренные луга (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
133	<i>Galerucella pusilla</i> (Duftschmid, 1825) Козявочка маленькая	Постоянный	Сырые луга, берега водоемов, (на <i>Lysimachia vulgaris</i> , на <i>Lythrum salicaria</i>)	Не определена	-	-
134	<i>Galerucella sagittariae</i> (Gyllenhal, 1813) Козявочка сабельниковая	Постоянный	Берега водоемов (на <i>Comarum palustre</i>)	Не определена	-	-
135	<i>Galerucella tenella</i> (Linnaeus, 1761) Листогрыз земляничный	Постоянный	Берега водоемов, сырые луга (на <i>Filipendula ulmaria</i>)	Не определена	-	-
136	<i>Lochmaea caprea</i> (Linnaeus, 1758) Козьявка ивовая	Постоянный	Берега водоемов, закустаренные луга (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
137	<i>Lochmaea suturalis</i> (Thomson, 1866) Листоед вересковый	Постоянный	Леса, края болот, пустоши (на <i>Calluna vulgaris</i>)	Не определена	-	-
138	<i>Luperus flavipes</i> (Linnaeus, 1767) Листогрыз желтоногий	Постоянный	Луговые сообщества	Не определена	-	-
139	<i>Luperus xanthopoda</i> (Schrank, 1781) Листоед яблонный	Постоянный	Залежи, закустаренные луга, пустыри (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
140	<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758) Листогрыз четырехпятнистый	Постоянный	Сырые луга, берега водоемов (на <i>Scutellaria galericulata</i>)	Не определена	-	-

141	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799) Листоед калиновый	Постоянный	Населенные пункты, берега водоемов, сырые луга (на <i>Viburnum opulus</i>)	Не определена	-	-
142	<i>Alticaaenescens</i> (Weise, 1888) Блошка земляная бронзовая	Постоянный	Лесные сообщества с участием <i>Betula</i> (на <i>Betula alba</i> и <i>B. pendula</i>)	Не определена	-	-
143	<i>Altica carduorum</i> (Guerin-Meneville, 1858) Блошка земляная чертополоховая	Постоянный	Надпойменные луга (на <i>Cirsium</i>)	Не определена	-	-
144	<i>Altica chamaenerii</i> (Lindberg, 1926) Блошка земляная кипрейная	Постоянный	Берега водоемов (на <i>Epilobium</i>), лесные опушки (на <i>Chamaenerion angustifolium</i>)	Не определена	-	-
145	<i>Altica engstroemi</i> (J. Sahlberg, 1893) Блошка земляная Энгстрема	Постоянный	Берега водоемов, сырые луга (на <i>Filipendula ulmaria</i>)	Не определена	-	-
146	<i>Altica lythri</i> (Aubé, 1843) Блошка земляная болотная	Постоянный	Болота, сырые луга (на <i>Epilobium</i>)	Не определена	-	-
147	<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758) Блошка ложная капустная	Постоянный	Берега водоемов, лесные опушки, луга различного увлажнения (на <i>Epilobium</i> и <i>Oenothera biennis</i>)	Не определена	-	-
148	<i>Aphthonaeuphorbiae</i> (Schrank, 1781) Блошка льняная	Постоянный	Луга	Не определена	-	-
149	<i>Aphthona gracilis</i> (Faldermann, 1837) Блошка стройная	Постоянный	Перелески	Не определена	-	-
150	<i>Aphthona lutescens</i> (Gyllenhal, 1813) Блошка желтоватая	Постоянный	Берега водоемов	Не определена	-	-
151	<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze, 1777)	Постоянный	Берега и мелководья водоемов, старицы (на <i>Iris pseudacorus</i>)	Не определена	-	-

	Блошка ирисовая					
152	<i>Aphthona pallid</i> (Bach, 1856) Блошка светлая	Постоянный	Пустыри	Не определена	-	-
153	<i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827) Блошка большая хлебная	Постоянный	Луга, болота	Не определена	-	-
154	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785) Блошка хлебная стеблевая	Постоянный	Сухие луга, пустыри, залежи	Не определена	-	-
155	<i>Chaetocnema laevicollis</i> (Thomson, 1866) Блошка гладкогрудая	Постоянный	Надпойменные луга	Не определена	-	-
156	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802) Блошка ивовая золотистая	Постоянный	Надпойменные луга (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
157	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792) Блошка ивовая желтоусая	Постоянный	Надпойменные луга (на <i>Salix</i>)	Не определена	-	-
158	<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803) Блошка волосистая	Постоянный	Ольшаники, берега водоемов, ручьи (на <i>Solanum dulcamara</i>)	Не определена	-	-
159	<i>Hippuriphila modeeri</i> (Linnaeus, 1761) Блошка хвощовая	Постоянный	Сырые луга	Не определена	-	-
160	<i>Longitarsus jacobaeae</i> (Waterhouse, 1858) Долгопят крестовниковый	Постоянный	Сорные места, пустыри, залежи	Не определена	-	-
161	<i>Longitarsus lewisii</i> (Baly, 1874) Долгопят Льюиса	Постоянный	Луга, пастбища	Не определена	-	-

162	<i>Longitarsus longiseta</i> Weise, 1888 Долгопят длиннощетиновый	Постоянный	Населенные пункты	Не определена	-	-
163	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763) Долгопят бурый	Постоянный	Сухие луга, пустыри	Не определена	-	-
164	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (Degeer, 1775) Долгопят черноголовый	Постоянный	Берега водоемов	Не определена	-	-
165	<i>Longitarsus noricus</i> (Leonardi, 1976) Долгопят штирийский	Постоянный	Обочины дорог	Не определена	-	-
166	<i>Longitarsus pellucidus</i> (Foudras, 1860) Долгопят прозрачный	Постоянный	Обочины дорог, луга, пустыри, перелески	Не определена	-	-
167	<i>Lythriaria salicariae</i> (Paykull, 1800) Блошка дербенниковая	Постоянный	Берега водоемов, сырые луга (на <i>Lysimachia vulgaris</i>)	Не определена	-	-
168	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763) Блошка большая рыжая	Постоянный	Лесные опушки, луга, обочины дорог	Не определена	-	-
169	<i>Neocrepidodera motschulskii</i> (Konstantinov, 1991) Блошка большая Мочульского	Постоянный	Поля, перелески, обочины дорог	Не определена	-	-
170	<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsham, 1802) Блошка большая поперечная	Постоянный	Пойменные луга (на <i>Cirsium</i>)	Не определена	-	-
171	<i>Phyllotreta armoraciae</i> (Koch, 1803) Блошка земляная хреновая	Постоянный	Луга, поля, огороды (на <i>Armoracia rusticana</i>)	Не определена	-	-
172	<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775) Блошка земляная черная	Постоянный	Луга, поля, огороды (на <i>Armoracia rusticana</i>), болота	Не определена	-	-
173	<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	Постоянный	Луга, поля, пустыри (на <i>Armoracia rusticana</i>), болота	Не определена	-	-

	Блошка земляная светлоногая					
174	<i>Phyllotreta nigripes</i> (Fabricius, 1775) Блошка крестоцветная синяя	Постоянный	Пойменные и надпойменные луга (на <i>Bunias orientalis</i>)	Не определена	-	-
175	<i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius, 1803) Блошка крестоцветная полосатая	Постоянный	Ручьи, болота (на <i>Cardamine</i>), поля, пустыри (<i>Armoracia rusticana</i>)	Не определена	-	-
176	<i>Phyllotreta undulata</i> (Kutschera, 1860) Блошка земляная волнистая	Постоянный	Поля, луга, пустыри (на <i>Armoracia rusticana</i>)	Не определена	-	-
177	<i>Phyllotreta vittula</i> (L. Redtenbacher, 1849) Блошка хлебная полосатая	Постоянный	Поля, луга, пустыри (на <i>Armoracia rusticana</i>)	Не определена	-	-
178	<i>Podagrica fuscicornis</i> (Linnaeus, 1767) Хромоножка темноусая	Постоянный	Луга, обочины дорог (на <i>Lavatera thuringiaca</i>)	Не определена	-	-
179	<i>Psylliodes affinis</i> (Paykull, 1799) Блошка картофельная	Постоянный	Ольшаники, берега водоемов, ручьи (на <i>Solanum dulcamara</i>)	Не определена	-	-
180	<i>Psylliodes P. chalcomerus</i> (Illiger, 1807) Блошка бронзовоногая	Постоянный	Пойменные луга (на <i>Carduus</i>), заболоченные поляны, берега водоемов	Не определена	-	-
181	<i>Psylliodes cucullatus</i> (Illiger, 1807) Блошка веретенovidная	Постоянный	Луга, обочины дорог, пустыри, населенные пункты	Не определена	-	-
182	<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch, 1803) Блошка пасленовая	Постоянный	Ручьи, берега водоемов (на <i>Solanum dulcamara</i>)	Не определена	-	-
183	<i>Psylliodes napi</i> (Fabricius, 1792) Блошка брюквенная	Постоянный	Болота, берега водоемов	Не определена	-	-

184	<i>Cassida flaveola</i> (Thunberg, 1794) Щитоноска рыжеватая	Постоянный	Лесные опушки	Не определена	-	-
185	<i>Cassida nebulosa</i> (Linnaeus, 1758) Щитоноска свекловичная	Постоянный	Обочины дорог, опушки нарушенных лесов (на <i>Chenopodium</i>)	Не определена	-	-
186	<i>Cassida pannonica</i> (Suffrian, 1844) Щитоноска паннонская	Постоянный	Залежи (на <i>Centaurea</i>)	Не определена	-	-
187	<i>Cassida panzeri</i> (Weise, 1907) Щитоноска Панцера	Постоянный	Залежи (на <i>Hieracium umbellatum</i>)	Не определена	-	-
188	<i>Cassida prasina</i> (Illiger, 1798) Щитоноска травяная	Постоянный	Луга, пустыри	Не определена	-	-
189	<i>Cassida rubiginosa</i> (Müller, 1776) Щитоноска чертополоховая	Постоянный	Надпойменные луга	Не определена	-	-
190	<i>Cassida sanguinosa</i> (Suffrian, 1844) Щитоноска красная	Постоянный	Обочины дорог, луга, пустыри (на листьях <i>Tanacetum vulgare</i> и <i>Artemisia</i>)	Не определена	-	-
191	<i>Cassida stigmatica</i> (Suffrian, 1844) Щитоноска глазчатая	Постоянный	Лесные опушки, луга (на <i>Tanacetum vulgare</i>)	Не определена	-	-
192	<i>Cassida vibex</i> (Linnaeus, 1767) Щитоноска пижмовая	Постоянный	Лесные опушки, луга, перелески (на <i>Cirsium</i> и на <i>Centaurea</i>)	Не определена	-	-
193	<i>Cassida viridis</i> (Linnaeus, 1758) Щитоноска зеленая	Постоянный	Берега водоемов, (на <i>Lycopus europaeus</i>)	Не определена	-	-
194	<i>Hypocassida subferruginea</i> (Schrank, 1776) Щитоноска рыжая	Постоянный	Луга, залежи	Не определена	-	-

Семейство Жуки-коровки (*Coccinellidae*)

195	<i>Chilocorus renipustulatus</i> (L.G. Scriba, 1790) Хилокорус почковидный	Постоянный	Сфагновые болота	Не определена	-	-
196	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка четырнадцатипятнистая	Постоянный	Луговые и болотные сообщества, берега водоемов, поля, обочины дорог	Многочисленный	-	-
197	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761) Коровка семнадцатиточечная	Постоянный	Луга, поля, обочины дорог	Обычный	-	-
198	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка четырнадцатиточечная	Постоянный	Берега водоемов, обочины лесных и закустаренных дорог	Обычный	-	-
199	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка четырнадцатипятнистая	Постоянный	Березняки	Не определена	-	-
200	<i>Halyzias edecimguttata</i> (Linnaeus, 1758) Хлизия пятнадцатипятнистая	Постоянный	Сосняки	Не определена	-	-
201	<i>Psylobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка двадцатидвухточечная	Постоянный	Сырые лесные опушки	Обычный	-	-
202	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка тринадцатиточечная	Постоянный	Луга, берега водоемов	Не определена	-	-
203	<i>Semiadalia notate</i> (Laich., 1781)	Постоянный	Луга, берега водоемов, обочины лесных дорог	Обычный	-	-
204	<i>Adonia variegata</i> (Goeze, 1777) Коровка изменчивая	Постоянный	Луга, болота, сосняки	Многочисленный	-	-

205	<i>Coccinella quinquepunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка пятиточечная	Постоянный	Сосняки, березняки, луга	Многочисленный	-	-
206	<i>Coccinella septempunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка семиточечная	Постоянный	Луга, леса, поля, обочины дорог	Многочисленный	-	-
207	<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка двухточечная	Постоянный	Обочины лесных дорог, сфагновые болота	Не определена	-	-
208	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758) Коровка люцерновая двадцатичетырехточечная	Постоянный	Луга, берега водоемов	Не определена	-	-
Отряд Двукрылые (<i>Diptera</i>)						
209	<i>Argyra argentina</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
210	<i>Argyra argyria</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
211	<i>Argyra grata</i> (Loew, 1857)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
212	<i>Chrysotus cilipes</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
213	<i>Chrysotus gramineus</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
214	<i>Chrysotus pulchellus</i> (Kowarz, 1874)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
215	<i>Diaphorus hoffmannseggi</i> (Meigen, 1830)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
216	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> (Macquart, 1827)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-

217	<i>Dolichopus eurypterus</i> (Gerstäcker, 1864)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
218	<i>Dolichopus Lepidus</i> (Staeger, 1842)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
219	<i>Dolichopus nigricomis</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
220	<i>Dolichopus notatus</i> (Staeger, 1842)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
221	<i>Dolichopus simplex</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
222	<i>Hercostomus aerosus</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
223	<i>Hercostomus chrysozygos</i> (Wiedemann, 1817)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
224	<i>Sybistroma obscurella</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
225	<i>Chrysopscaecutiens</i> (Linnaeus, 1758) Пестряк лесной	Постоянный	Личинки развиваются на дне лесных ручьев Имаго эвритопны	Обычный	-	-
226	<i>Chrysopsdivaricatus</i> (Loew, 1858) Пестряк болотный	Постоянный	Личинки обитают по окраинам гипновых болот Имаго эвритопны	Многочисленный	-	-
227	<i>Chrysopsrelictus</i> Meigen, 1820 Пестряк обыкновенный	Постоянный	Личинки развиваются в переувлажненном субстрате прибрежных участков Имаго придерживаются пойменных местообитаний	Обычный	-	-
228	<i>Chrysops viduatus</i> (Fabricius, 1794) Пестряк болотный	Постоянный	Личинки развиваются на заболоченных берегах и в	Многочисленный	-	-

			черноольховых болотах Имаго эвритопы			
229	<i>Tabanus bovinus</i> (Linnaeus, 1758) Слепень бычий	Постоянный	Личинки развиваются на прибрежных участках во влажной почве Имаго эвритопы	Многочисленный	-	-
230	<i>Tabanus bromius</i> (Linnaeus, 1758) Слепень серый	Постоянный	Личинки развиваются в почве различной степени влажности Имаго придерживаются сухих местообитаний	Многочисленный	-	-
231	<i>Lipoptena cervi</i> (Linnaeus, 1758) Кровососка оленья	Постоянный	Леса (паразитируют на лосях, нападают на человека)	Обычный	-	-
232	<i>Culex pipiens</i> (Linnaeus, 1758) Комар обыкновенный (пискун)	Постоянный	Леса, ивняки, парки, сады, населенные пункты	Многочисленный	-	-
233	<i>Mycetophila sp.</i>	Постоянный	Личинки развиваются в грибах	Обычный	-	-
234	<i>Chrysotimus molliculus</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
235	<i>Rhaphium laticorne</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
236	<i>Rhaphium micans</i> (Meigen, 1824)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
237	<i>Sciapus contristans</i> (Wiedemann, 1817)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
238	<i>Sciapus wiedemanni</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
239	<i>Campsicnemus scambus</i> (Fallen, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
240	<i>Syntormus pulicarius</i> (Fallén, 1823)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
241	<i>Syntormon metathesis</i> (Loew, 1850)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-

242	<i>Syntormon punctatus</i> (Zetterstedt, 1843)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
243	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (Wiedemann, 1817)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
Отряд Стрекозы (<i>Odonata</i>)						
244	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
245	<i>Lestes dryas</i> (Kirby, 1890)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
246	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
247	<i>Aeshna cyanea</i> (Mueller, 1764)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
248	<i>Anaciaeschna isoceles antehumeralis</i> (Schmidt, 1950)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
249	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	Постоянный	Различные прибрежные биотопы	Не определена	-	-
Отряд Полужесткокрылые или Клопы (<i>Heteroptera</i>)						
250	<i>Nabis brevis</i> (Scholtz, 1847)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
251	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758) Хищнец кольчатый	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
252	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
253	<i>Halticus apterus apterus</i> (Linnaeus, 1758)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-

254	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
255	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
256	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758) Клоп-солдатик	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
257	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (Schilling, 1829)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
258	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze, 1778)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
259	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (Fallén, 1807)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
260	<i>Coreus marginatus marginatus</i> (Linnaeus, 1758) Краевик окаймленный	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
261	<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
262	<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758) Элия остроголовая	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
263	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1790)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
264	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761) Щитник зеленый	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
265	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-

266	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
267	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758) Клоп рапсовый	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
268	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758) Щитник линейчатый	Постоянный	Различные биотопы с травянистой растительностью	Не определена	-	-
2. Позвоночные (Vertebrata)						
2.2. Класс Круглоротые (Cyclostomata)						
Отряд Многообразные (Petromyzoniformes)						
269	<i>Lampetra planeri</i> Европейская ручьевая минога	Не определен, требуются дополнительные исследования	Ручьи и реки с чистой водой	Одна встреча	-	статус 3
2.3. Класс Рыбы (Osteichthyes)						
270	<i>Esox lucius</i> Щука обыкновенная	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
271	<i>Rutilus rutilus</i> Плотва	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
272	<i>Leuciscus cephalus</i> Голавль	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
273	<i>Leucaspis delineates</i> Верховка	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
274	<i>Leuciscus idus</i> Язь	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-

275	<i>Phoxinus phoxinus</i> Гольян обыкновенный	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
276	<i>Gobio gobio</i> Пескарь обыкновенный	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
277	<i>Alburnus alburnus</i> Уклейка обыкновенная	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
278	<i>Blicca bjorkna</i> Густера	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
279	<i>Leociscus leociscus</i> Елец	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
280	<i>Abramis brama</i> Лещ	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
281	<i>Tinca tinca</i> Линь	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
282	<i>Carassius carassius</i> Карась золотой	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
283	<i>Carassius gibelio</i> Карась серебряный	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
284	<i>Cyprinus carpio</i> Карп	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
285	<i>Rhodeus sericeus</i> Горчак	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
286	<i>Misgurnus fossilis</i> Вьюн	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
287	<i>Noemacheilus barbatulus</i> Голец	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
288	<i>Cobitis taenia</i> Щиповка обыкновенная	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
289	<i>Lota lota</i> Налим	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
290	<i>Perca fluviatilis</i>	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-

	Окунь речной					
291	<i>Gymnocephalus actrinus</i> Ерш обыкновенный	Постоянный	Водоемы и водотоки	Обычный	-	-
2.4. Класс Земноводные (<i>Amphibia</i>)						
Отряд Хвостатые (<i>Urodela</i>)						
292	<i>Triturus cristatus</i> Гребенчатый тритон	Постоянный	Лесные водоемы и их окрестности, старицы р. Вытебеть	Редкий	-	статус 3
293	<i>Triturus vulgaris</i> Обыкновенный тритон	Постоянный	Весной – водоемы, летом – смешанные леса	Обычный	-	-
Отряд Бесхвостые (<i>Anura</i>)						
294	<i>Bombina bombina</i> Краснобрюхая жерлянка	Постоянный	Старицы, каналы, травяные лужи	Обычный	-	-
295	<i>Pelobates fuscus</i> Обыкновенная чесночница	Постоянный	Старицы, каналы, летом – пойменные сырые леса	Обычный	-	статус 3
296	<i>Bufo bufo</i> Серая жаба	Постоянный	Весной – водоемы, летом – сырые участки лесов, огороды	Обычный	-	-
297	<i>Bufo viridis</i> Зеленая жаба	Постоянный	Весной – водоемы, летом – сырые участки лесов, огороды. Предпочитает свободные от древесной растительности местообитания.	Редкий	-	приложение 2
298	<i>Rana ripibunda</i> Озерная лягушка	Постоянный	Разнообразные лесные водоемы	Обычный	-	-
299	<i>Rana lessonae</i> Прудовая лягушка	Постоянный	Заросли водной растительности в непроточных водоемах	Обычный	-	-
300	<i>Rana esculenta</i> Съедобная лягушка	Постоянный	Лесные водоемы	Обычный	-	-
301	<i>Rana temporaria</i>	Постоянный	Весной – водоемы, летом – леса	Обычный	-	-

	Травяная лягушка					
302	<i>Rana arvalis</i> Остромордая лягушка	Постоянный	Весной - водоемы, летом – леса	Обычный	-	-
2.5. Класс Пресмыкающиеся (<i>Reptilia</i>)						
Отряд Чешуйчатые (<i>Squamata</i>)						
303	<i>Lacerta vivipara</i> Живородящая ящерица	Постоянный	Зарастающие вырубki, поляны, опушки, просеки, сырые места	Обычный	-	-
304	<i>Lacerta agilis</i> Прыткая ящерица	Постоянный	Зарастающие вырубki, поляны, опушки, просеки	Обычный	-	-
305	<i>Anguis fragilis</i> Веретеница ломкая	Постоянный	Лесные станции	Редкий	-	статус 2
306	<i>Natrix natrix</i> Уж обыкновенный	Постоянный	Сырые низины, берега водоемов	Обычный	-	-
307	<i>Vipera berus</i> Гадюка обыкновенная	Постоянный	Сырые леса, моховые болота, луга, поймы лесных ручьев	Обычный	-	-
308	<i>Vipera nikolskii</i> Гадюка Никольского	Вероятно, постоянный. Требуется дополнительное исследование.	Окраины лесных болот, заливные луга	Очень редкий	-	статус 3
2.6. Класс Птицы (<i>Aves</i>)						
Отряд Поганкообразные (<i>Podicipediformes</i>)						
309	<i>Podiceps cristatus</i> Чомга	Гнездящийся, летующий	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложение 2
Отряд Аистообразные (<i>Ciconiiformes</i>)						

310	<i>Ciconia ciconia</i> Белый аист	Гнездящийся, летующий	Водонапорные башни, реже столбы электропередач или специально приготовленные площадки	Обычный	приложени е 3	приложени е 2
311	<i>Ciconia nigra</i> Черный аист	Вероятно гнездящийся, летующий	Заболоченные высокоствольные труднопроходимые леса вблизи рек и прудов	Очень редкий	статус 3	статус 1
312	<i>Botaurus stellaris</i> Большая выпь	Гнездящийся, летующий	Заросли прибрежно-водной растительности по берегам водоемов	Редкий	-	статус 3
313	<i>Ixodrychus minutus</i> Малая выпь	Гнездящийся, летующий	Тростниковые и кустарниковые заросли по берегам водоемов	Редкий	-	статус 3
314	<i>Egretta alba</i> Большая белая цапля	Пролетный, нерегулярно летующий	Крупные водоемы с тростниковой и древесной растительностью по берегам	Редкий	-	приложени е 2
315	<i>Ardea cinerea</i> Серая цапля	Гнездящийся, летующий	Различные водоемы с тростниковой и древесной растительностью по берегам	Обычный немногочисленный	-	приложени е 2
Отряд Гусеобразные (<i>Anseriformes</i>)						
316	<i>Ancer ancer</i> Серый гусь	Пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Обычный	-	приложени е 2
317	<i>Ancer albifrons</i> Scop. Белолобый гусь	Пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Обычный	-	-
318	<i>Anser erythropus</i> Пискулька	Пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Редкий, единичные особи встречаются в стадах других гусей	статус 2	-
319	<i>Anser fabalis</i> Latham, 1787 Гуменник	Пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Обычный	-	-
320	<i>Sygnus olor</i> J.F. Gm. Лебедь-шипун	Пролетный	Крупные водоемы с густой прибрежной растительностью	Редкий	-	статус 3
321	<i>Anas platyrhynchos</i> L. Кряква	Гнездящийся, перелетный, частично	Пруды, торфяные карьеры	Обычный	-	-

		зимующий				
322	<i>Anas acuta</i> L. Шилохвость	Редкий, пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Редкий	-	приложение 2
323	<i>Anas clypeata</i> L. Широконоска	Нерегулярно гнездящийся, летующий, перелетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях, пруды	Редкий	-	приложение 2
324	<i>Anas crecca</i> L. Чирок-свиистунок	Гнездящийся, перелетный	Пойменные биотопы, лесные ручьи и болота	Нередкий	-	приложение 2
325	<i>Anas querquedula</i> L. Чирок-трескунок	Гнездящийся, перелетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях, пруды, торфяные карьеры	Обычный	-	-
326	<i>Anas strepera</i> L. Серая утка	Гнездящийся, перелетный	Пойменные биотопы, лесные ручьи и болота	Редкий	-	приложение 2
327	<i>Anas penelope</i> L. Обыкновенный свисток	Пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях	Обычный	-	-
328	<i>Aythya fenina</i> L. Красноглазый нырок	Перелетный, летующий и нерегулярно гнездящийся	Пойменные биотопы, лесные ручьи и болота	Нередкий	-	приложение 2
329	<i>Aythya fuligula</i> L. Хохлатая черныш	Пролетный, нерегулярно гнездящийся	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях, пруды, торфяные карьеры	Нередкий	-	приложение 2
330	<i>Bucephala clangula</i> L. Обыкновенный гоголь	Гнездящийся, летующий	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложение 2
Отряд Соколообразные (<i>Falconiformes</i>)						
331	<i>Pandion haliaetus</i> L. Скопа	Пролетный	Берега крупных лесных водоемов	Редкий	статус 3	статус 1
332	<i>Pernis apiverus</i> L. Осоed	Гнездящийся, перелетный	Широколиственные и смешанные леса с полянами и вырубками	Редкий	-	статус 2

333	<i>Milvus migrans</i> Boddaert Черный коршун	Гнездящийся, перелетный	Леса различного типа, преимущественно пойменные	Редкий	-	приложение 2
334	<i>Circus cianeus</i> L. Полевой лунь	Гнездящийся, перелетный	Открытые пространства – поля, луга, залежи	Редкий	-	статус 1
335	<i>Circus pigargus</i> L. Луговой лунь	Гнездящийся, перелетный	Открытые пространства – поля, луга, залежи	Обычный	-	-
336	<i>Circus aeruginosus</i> L. Болотный лунь	Гнездящийся, перелетный	Заросли прибрежно-водной растительности вблизи открытых участков	Редкий	-	приложение 2
337	<i>Accipiter gentilis</i> L. Ястреб-тетеревятник	Гнездящийся, оседлый	Высокоствольные леса	Обычный	-	статус 2
338	<i>Accipiter nisus</i> L. Ястреб-перепелятник	Гнездящийся, оседлый	Лесные урочища	Обычный	-	-
339	<i>Buteo lagopus</i> Pont. Зимняк	Зимующий и пролетный	Открытые пространства	Обычный	-	-
340	<i>Buteo buteo</i> L. Канюк, или сарыч	Гнездящийся перелетный, нерегулярно зимующий	Открытые пространства, опушки, облесенные балки, леса с полянами и вырубками	Обычный	-	-
341	<i>Circaetus gallicus</i> J.F. Gmel. Змееяд	Гнездящийся, перелетный	Старовозрастные, высокоствольные хвойные и смешанные леса с поймами, лугами, вырубками, болотами	Очень редкий	статус 3	статус 1
342	<i>Hieraetus pennatus</i> J.F. Gmel. Орел-карлик	Гнездящийся, перелетный	Широколиственные и смешанные леса среднего и старого возрастов	Очень редкий	-	статус 1
343	<i>Aquila clanga</i> Pall. Большой подорлик	Гнездящийся, перелетный	Высокоствольные пойменные леса с болотами и большими полянами	Очень редкий	статус 2	статус 1
344	<i>Aquila pomarina</i> C.L. Br. Малый подорлик	Вероятно, гнездящийся, перелетный	Широколиственные и смешанные пойменные леса среднего и старого возрастов	Очень редкий	статус 3	статус 1
345	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.	Пролетный	Поля и другие открытые пространства	Очень редкий	статус 5	1

	Орлан-белохвост					
346	<i>Aquila chrysaetos</i> L. Беркут	Пролетный	Глухие леса по окраинам обширных верховых болот и/или других открытых пространств	Очень редкий	статус 3	приложение 3
347	<i>Falco subbuteo</i> L. Чеглок	Гнездящийся, перелетный	Старовозрастные сосняки и смешанные леса в поймах	Редкий	-	статус 3
348	<i>Falco vespertinus</i> L. Кобчик	Перелетный	Разреженные леса, рощи, долины рек, болота	Очень редкий	статус 3	статус 1
349	<i>Falco tinnunculus</i> L. Пустельга	Гнездящийся, перелетный	Опушки лесов, небольшие колки в полях, лугах	Редкий	-	статус 2
Отряд Курообразные (<i>Galliformes</i>)						
350	<i>Lirurus tetrix</i> L. Тетерев	Гнездящийся, оседлый	Молодые березняки и ивняки, чередующиеся с открытыми участками	Немногочисленный	-	приложение 2
351	<i>Tetrao urogalus</i> L. Глухарь	Гнездящийся, оседлый	Крупные лесные массивы таежного типа	Редкий	-	статус 3
352	<i>Bonasa bonasia</i> L. Рябчик	Гнездящийся, оседлый	Лесные массивы таежного типа, смешанные леса с березой, часто на границе с поймой	Редкий	-	статус 3
353	<i>Pedrix pedrix</i> L. Серая куропатка	Гнездящийся, оседлый	Поля, края вырубок и лугов	Нередкий	-	-
354	<i>Coturnix coturnix</i> L. Обыкновенный перепел	Гнездящийся, перелетный	Поля, луга	Нередкий	-	приложение 2
Отряд Журавлеобразные (<i>Gruiformes</i>)						
355	<i>Grus grus</i> L. Серый журавль	Гнездящийся, перелетный	Болота различного типа	Редкий	-	статус 1
356	<i>Crex crex</i> L. Коростель	Гнездящийся, перелетный	Влажные луга, окраины болот, лесные поляны и опушки	Нередкий	-	-
357	<i>Gallinula chloropus</i> L.	Гнездящийся,	Водоемы с зарослями растительности	Нередкий	-	-

	Камышница	перелетный				
358	<i>Fulica atra</i> L. Лысуха	Гнездящийся, перелетный	Водоемы с зарослями растительности	Нередкий	-	-
359	<i>Rallus aquaticus</i> L. Водяной пастушок	Вероятно, гнездящийся, перелетный	Густые заросли по берегам водоемов, топки, болотистые луга	Редкий	-	приложение 2
360	<i>Porzana porzana</i> L. Погоныш	Гнездящийся, перелетный	Густые заросли по берегам водоемов, топки, болотистые луга	Редкий	-	статус 4
361	<i>Porzana parva</i> Scop. Малый погоныш	Вероятно, гнездящийся, перелетный	Болота с небольшими «окнами» воды, заболоченные поймы	Очень редкий	-	статус 4
Отряд Ржанкообразные (<i>Charadriiformes</i>)						
362	<i>Pluvialis apricaria</i> L. Золотистая ржанка	Пролетный	Открытые пространства	Редкий	-	-
363	<i>Charadrius hiaticula</i> L. Галстучник	Пролетный	Песчаные отмели водоемов, грязевые мелководья	Редкий	-	-
364	<i>Charadrius dubius</i> Scop. Малый зуек	Гнездящийся, перелетный	Песчаные отмели водоемов, грязевые мелководья	Редкий	-	приложение 2
365	<i>Tringa glareola</i> L. Фи-фи	Пролетный	Песчаные отмели водоемов, грязевые мелководья	Редкий	-	приложение 2
366	<i>Philomachus pugnax</i> L. Турухтан	Пролетный	Песчаные отмели водоемов, грязевые мелководья	Редкий	-	приложение 2
367	<i>Tringa ochropus</i> L. Черныш	Гнездящийся, перелетный	Прибрежные леса	Обычный	-	статус 2
368	<i>Tringa tetanus</i> L. Травник	Гнездящийся, перелетный	Влажные пойменные луга, кочкарник, низинные болота	Редкий	-	статус 3
369	<i>Tringa stagnatilis</i> Bechs. Поручейник	Гнездящийся, перелетный	Влажные пойменные луга, прибрежные мелководья	Редкий	приложение 3	статус 3
370	<i>Actiata hypoleucos</i> L. Перевозчик	Гнездящийся, перелетный	Берега водоемов, особенно облесенные, песчаные отмели	Обычный, немногочисленный	-	статус 2

371	<i>Xsenus cinereus</i> Guld. Мородунка	Вероятно, гнездящийся, перелетный	Берега водоемов с песчаными или илистыми отмелями	Редкий	-	приложени е 2
372	<i>Gallinago gallinago</i> L. Бекас	Гнездящийся, перелетный	Болота различного типа, сырые леса, пойменные луга	Обычный	-	приложени е 2
373	<i>Scolopax rusticola</i> L. Вальдшнеп		Леса различного типа			
374	<i>Limosa limosa</i> L. Большой веретенник	Пролетный, возможны случаи гнездования	Влажные приречные луга, травяные болота	Очень редкий	-	статус 1
375	<i>Vanellus vanellus</i> L. Чибис	Гнездящийся, перелетный	Влажные участки поле и лугов	Обычный	-	-
376	<i>Larus canus</i> Сизая чайка	Гнездящийся, перелетный	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложени е 2
377	<i>Larus nirebundus</i> L. Озерная чайка	Гнездящийся, пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях, водоемы	Редкий (как гнездящийся) Обычный (как пролетный)	-	-
378	<i>Hydrocoloeus minutes</i> Pall. Малая чайка	Гнездящийся, пролетный	Поля с озимыми, крупные пруды, весенние лужи на полях, водоемы	Редкий	-	-
379	<i>Chlidonias leucoptera</i> Temm. Белокрылая крачка	Гнездящийся, перелетный	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложени е 2
380	<i>Sterna hirundo</i> L. Речная крачка	Гнездящийся, перелетный	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложени е 2
381	<i>Chlidonias niger</i> L. Черная крачка	Гнездящийся, перелетный	Пруды, торфяные карьеры	Редкий	-	приложени е 2
Отряд Голубеобразные (<i>Columbiformes</i>)						
382	<i>Columba livia</i> J.F. Gmel. Сизый голубь	Гнездящийся, оседлый	Населенные пункты и другие синантропные местообитания	Обычный	-	-

383	<i>Columba palumbus</i> L. Вяхирь	Гнездящийся, оседлый	Окраины лесов, перелески, колки	Обычный	-	-
384	<i>Columba oenas</i> L. Клинтух	Гнездящийся, перелетный	Старовозрастные леса в поймах или по берегам водоемов	Редкий	-	приложение 2
385	<i>Streptopelia turtur</i> L. Обыкновенная горлица	Гнездящийся, перелетный	Разные типы леса с полянами и просеками, парки, сады	Редкий	статус 2	статус 2
386	<i>Streptopelia decaocto</i> Frival. Кольчатая горлица	Гнездящийся, перелетный	Парки, сады	Обычный	-	-
Отряд Кукушкообразные (<i>Cuculiformes</i>)						
387	<i>Cuculus conor</i> L. Обыкновенная кукушка	Гнездящийся, перелетный	Леса, облесенные балки, лесополосы	Обычный	-	-
388	<i>Cuculus optatus</i> Gould Глухая кукушка	Залетный	Высокоствольные хвойные и смешанные сырые леса, кустарники	Очень редкий	-	-
Отряд СOVOобразные (<i>Strigiformes</i>)						
389	<i>Asio otus</i> L. Ушастая сова	Гнездящийся, кочующий	Леса, старые сады и парки	Обычный	-	-
390	<i>Asio flammeo</i> Pontop. Болотная сова	Гнездящийся, нерегулярно зимующий	Открытые ландшафты, чаще поймы и балки	Редкий	-	статус 3
391	<i>Aegolius funereus</i> L. Мохноногий сыч	Гнездящийся, оседлый	Хвойные и смешанные леса	Очень редкий	-	приложение 2
392	<i>Athene noctua</i> Scop. Домовый сыч	Гнездящийся, оседлый	Чердаки, заброшенные постройки	Редкий	-	статус 2
393	<i>Glaucidium passerinum</i> L. Воробьиный сычик	Залетный, возможно, оседлый или кочующий, но	Высокоствольные хвойные и смешанные сырые леса	Единичные встречи	-	приложение 2

		просматривается				
394	<i>Strix aluco</i> L. Серая неясыть	Гнездящийся, оседлый	Старовозрастные высокоствольные леса, старые парки и рощи	Обычный	-	приложение 2
Отряд Козодоеобразные (<i>Caprimulgiformes</i>)						
395	<i>Caprimulgus europaeus</i> L. Обыкновенный козодой	Гнездящийся, перелетный	Разреженные сосняки с обилием полян, граничащие с полями и поймами, моховые болота	Редкий	-	приложение 2
Отряд Стрижеобразные (<i>Apodiformes</i>)						
396	<i>Apus apus</i> L. Черный стриж	Гнездящийся, перелетный	Синантропный вид	Обычный	-	-
Отряд Ракшеобразные (<i>Coraciiformes</i>)						
397	<i>Coracias garrulous</i> L. Сизоворонка	Возможно, гнездящийся, перелетный	Пойменные старовозрастные дубравы	Очень редкий	статус 2	статус 1
398	<i>Alcedo atthis</i> L. Обыкновенный зимородок	Гнездящийся, перелетный	Обрывистые берега рек и ручьев	Редкий	-	приложение 2
399	<i>Merops apiaster</i> L. Золотистая щурка	Гнездящийся, перелетный	Обрывистые склоны оврагов, карьеров, берегов рек	Редкий	-	-
400	<i>Upupa epops</i> L. Удод	Гнездящийся, перелетный	Опушки лесов, окраины сельских населенных пунктов	Редкий	-	статус 3
Отряд Дятлообразные (<i>Piciformes</i>)						
401	<i>Junx torquilla</i> L. Вертишейка	Гнездящийся, перелетный	Разреженные леса, опушки, старые сады, парки	Обычный, малочисленный	-	-
402	<i>Picus viridis</i> L. Зеленый дятел	Гнездящийся, кочующий	Светлые высокоствольные лиственные леса	Редкий	-	статус 3
403	<i>Picus canus</i> J.F. Gmel.	Гнездящийся,	Старые светлые высокоствольные	Редкий	-	статус 3

	Седой дятел	оседлый	лиственные и смешанные леса			
404	<i>Dryocopus martius</i> L. Желна	Гнездящийся, оседлый или кочующий	Высокоствольные хвойные и смешанные, реже лиственные леса	Редкий	-	приложение 2
405	<i>Dendrocopos major</i> L. Большой пестрый дятел	Гнездящийся, оседлый или кочующий	Леса различных типов	Обычный	-	-
406	<i>Dendrocopos medius</i> L. Европейский средний дятел	Гнездящийся, оседлый или кочующий зимой	Плакорные и пойменные дубравы спелого или перестойного возраста с обилием усыхающих деревьев	Редкий	статус 2	статус 3
407	<i>Dryocopus leucotos</i> Bechs. Белоспинный дятел	Гнездящийся, оседлый или кочующий зимой и осенью	Крупные старовозрастные лесные массивы лиственных и смешанных лесов, часто в поймах	Редкий	-	приложение 2
408	<i>Dendrocopos minor</i> L. Малый пестрый дятел	Гнездящийся, кочующий зимой	Леса различного типа, чаще низкоствольные смешанные и лиственные сырые леса, старые сады и парки	Обычный, немногочисленный	-	-
409	<i>Picoides tridactylus</i> L. Трехпалый дятел	Кочующий	Глухие хвойные и смешанные леса	Очень редкий	-	статус 1
Отряд Воробьинообразные (<i>Passeriformes</i>)						
410	<i>Riparia riparia</i> L. Береговая ласточка	Гнездящийся, перелетный	Обрывистые берега рек и ручьев, старых песчаных карьеров	Обычный	-	-
411	<i>Hirundo rustica</i> L. Деревенская ласточка	Гнездящийся, перелетный	Населенные пункты, преимущественно сельские	Обычный	-	-
412	<i>Delichon urbica</i> L. Городская ласточка (Воронок)	Гнездящийся, перелетный	Населенные пункты, преимущественно сельские	Обычный	-	-
413	<i>Galerida cristata</i> L. Хохлатый жаворонок	Гнездящийся, оседлый, кочующий	Поля, залежи, часто вблизи населенных пунктов	Редкий	-	статус 3

		зимой				
414	<i>Lullula arborea</i> L. Лесной жаворонок	Гнездящийся, перелетный	Поляны и опушки крупных лесных массивов, особенно сосновых	Редкий	-	статус 2
415	<i>Alauda arvensis</i> L. Полевой жаворонок	Гнездящийся, перелетный	Открытые пространства, часто сельскохозяйственные земли	Обычный	-	-
416	<i>Anthus trivialis</i> L. Лесной конек	Гнездящийся, перелетный	Опушки лесов, лесополосы	Обычный	-	-
417	<i>Anthus pratensis</i> L. Луговой конек	Гнездящийся, перелетный	Сырые луга, заболоченные поймы ручьев	Обычный	-	приложение 2
418	<i>Motacilla flava</i> L. Желтая трясогузка	Гнездящийся, перелетный	Сырые низины, пойменные луга, часто близ водоемов	Обычный	-	-
419	<i>Motacilla citreola</i> Pall. Желтоголовая трясогузка	Гнездящийся, перелетный	Сырые низины, пойменные луга, часто близ водоемов	Редкий	-	приложение 2
420	<i>Motacilla alba</i> L. Белая трясогузка	Гнездящийся, перелетный	Околоводный и синантропный вид	Обычный	-	-
421	<i>Lanius collurio</i> L. Сорокопут-жулан	Гнездящийся, перелетный	Кустарники на открытых местах, разреженные леса, старые сады, парки	Обычный	-	-
422	<i>Lanius minor</i> J.F. Gmel. Чернолобый сорокопут	Гнездящийся, перелетный	Куртины кустарников и деревьев на открытых местах, разреженные леса, старые сады и парки, окраины сельских населенных пунктов	Редкий	-	статус 2
423	<i>Lanius excubitor</i> L. Серый сорокопут	Гнездящийся, перелетный и зимующий	Открытые ландшафты, опушки, вырубки, сады, пойменные луга и верховые болота с островками древесно-кустарниковой растительности	Редкий	статус 3	приложение 2
424	<i>Oriolus oriolus</i> L. Обыкновенная иволга	Гнездящийся, перелетный	Разреженные высокоствольные лиственные леса, парки	Обычный	-	-
425	<i>Sturnus vulgaris</i> L. Обыкновенный скворец	Гнездящийся, перелетный	Разреженные высокоствольные леса, парки, сады	Обычный	-	-

426	<i>Garrulus glandarius</i> L. Сойка	Гнездящийся, оседлый	Различные типы леса	Обычный	-	-
427	<i>Pica pica</i> L. Сорока	Гнездящийся, оседлый	Опушки леса, лесополосы, сады, парки	Обычный	-	-
428	<i>Nucifraga caryocatactes</i> L. Кедровка	Гнездящийся, кочующий зимой	Хвойные леса	Редкий	-	приложени е 2
429	<i>Corvus monedula</i> L. Галка	Гнездящийся, оседлый	Синантропный вид	Обычный	-	-
430	<i>Corvus flugilelus</i> L. Грач	Гнездящийся, перелетный, иногда зимующий	Синантропный вид	Обычный, многочисленный	-	-
431	<i>Corvus cornix</i> L. Серая ворона	Гнездящийся, оседлый	Пойменные леса, опушки, лесополосы, населенные пункты	Обычный	-	-
432	<i>Corvus corax</i> L. Ворон	Гнездящийся, оседлый	Высокоствольные леса, лесополосы	Обычный	-	-
433	<i>Bombicilla garrulous</i> L. Обыкновенный свиристель	Зимующий	Сады, парки, лесополосы, опушки	Обычный	-	-
434	<i>Troglodytes troglodytes</i> L. Обыкновенный крапивник	Гнездящийся, перелетный	Сырые леса с густым подростом и завалами	Редкий	-	приложени е 2
435	<i>Prunella modularis</i> L. Лесная завирушка	Гнездящийся, перелетный	Ельники, смешанные леса с елью, пойменные ивняки, захлапленные вырубки	Редкий	-	приложени е 2
436	<i>Locustella luscinioides</i> Savi Соловьиный сверчок	Возможно, гнездящийся, перелетный,	Топкие ивняки, берега торфяных болот, старицы рек	Редкий	-	приложени е 2
437	<i>Locustella fluviatilis</i> Wolf. Речной сверчок	Гнездящийся, перелетный	Прибрежные кустарники, сады, пойменные леса	Обычный	-	приложени е 2
438	<i>Locustella naevia</i> Bodd. Обыкновенный сверчок	Гнездящийся, перелетный	Умеренно влажные луга, поляны, заросшие малиной, крапивой, низинные болота, прибрежные ивняки	Обычный	-	-

			и ольшаники			
439	<i>Acrocephalus shoenobaenus</i> L. Камышевка-барсучок	Гнездящийся, перелетный	Сырые закустаренные луга, прибрежные кустарники, заросли тростника	Обычный	-	-
440	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Садовая камышевка	Гнездящийся, перелетный	Прибрежные кустарники, старые заброшенные сады и парки	Обычный	-	приложени е 2
441	<i>Acrocephalus palustris</i> Bechs. Болотная камышевка	Гнездящийся, перелетный	Сырые опушки и вырубки, заросли крапивы, окраины полей, заброшенные сады, тростники	Обычный	-	-
442	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> L. Дроздовидная камышевка	Гнездящийся, перелетный	Заросли тростника по берегам водоемов	Редкий	-	приложени е 2
443	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herm. Тростниковая камышевка	Гнездящийся, перелетный	Заросли тростника по берегам водоемов	Редкий	-	приложени е 2
444	<i>Hippolais icterina</i> Vieill. Зеленая пересмешка	Гнездящийся, перелетный	Светлые лиственные или смешанные леса с густым подлеском, особенно березовые рощи, заброшенные сады	Обычный	-	-
445	<i>Hippolais caligata</i> M.N.K. Licht. Северная бормотушка	Гнездящийся, перелетный	Кустарники, зарастающие вырубки	Редкий	-	-
446	<i>Sylvia nisoria</i> Bechs. Ястребинная славка	Гнездящийся, перелетный	Опушки, поляны, вырубки, ярус подлеска, закустаренные болота и поймы	Редкий	-	статус 2
447	<i>Sylvia atricapilla</i> L. Черноголовая славка	Гнездящийся, перелетный	Леса различных типов с густым подлеском	Обычный	-	-
448	<i>Sylvia boris</i> Bodd. Садовая славка	Гнездящийся, перелетный	Лиственные и смешанные леса с густым подлеском, пойменные кустарники, сады	Обычный	-	-
449	<i>Sylvia communis</i> Latham Серая славка	Гнездящийся, перелетный	Зарастающие, вырубки, поляны, опушки, сады, живые изгороди, бурьян	Обычный	-	-
450	<i>Sylvia curruca</i> L. Славка-мельничек	Гнездящийся, перелетный	Заросли кустарников в различных типах леса, садах, парках	Обычный	-	-
451	<i>Philloscopus trochilus</i> L.	Гнездящийся,	Лиственные и смешанные леса с	Обычный	-	-

	Пеночка-весничка	перелетный	густым подлеском, особенно у воды, окраины лесов, лесополосы, ивняки			
452	<i>Philloscopus collipytus</i> Vieill. Пеночка-теньковка	Гнездящийся, перелетный	Различные типы леса, особенно высокоствольные светлые леса, прибрежные ивняки	Обычный	-	-
453	<i>Philloscopus sibilatrix</i> Bechs. Пеночка-трещотка	Гнездящийся, перелетный	Различные типы леса, особенно высокоствольные светлые леса	Обычный	-	-
454	<i>Philloscopus trochiloides</i> Sundev. Зеленая пеночка	Гнездящийся, перелетный	Смешанные и хвойные приспевающие леса, особенно ельники	Редкий	-	приложение 2
455	<i>Regulus regulus</i> L. Желтоголовый королек	Гнездящийся, оседлый, кочующий зимой	Приспевающие ельники или смешанные леса с примесью ели	Редкий	-	приложение 2
456	<i>Ficedula hypoleuca</i> Pall. Мухоловка-пеструшка	Гнездящийся, перелетный	Различные типы леса, особенно высокоствольные дубовые леса	Обычный	-	-
457	<i>Ficedula albicollis</i> Temmin. Мухоловка-белошейка	Гнездящийся, перелетный	Старовозрастные широколиственные и смешанные леса	Обычный, немногочисленный	-	-
458	<i>Ficedula parva</i> Bechs. Малая мухоловка	Гнездящийся, перелетный	Старовозрастные высокоствольные леса широколиственного и смешанного типов	Редкий	-	приложение 2
459	<i>Muscicapa striata</i> Pall. Серая мухоловка	Гнездящийся, перелетный	Различные типы леса, особенно высокоствольные светлые леса	Обычный	-	-
460	<i>Saxicola rubetra</i> L. Луговой чекан	Гнездящийся, перелетный	Луга с высоким травостоем, склоны балок, окраины полей, обочины дорог	Обычный	-	-
461	<i>Oenanthe oenanthe</i> L. Обыкновенная каменка	Гнездящийся, перелетный	Открытые сухие ландшафты, часто в поленницах дров в населенных пунктах	Обычный, немногочисленный	-	-
462	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> L. Обыкновенная горихвостка	Гнездящийся, перелетный	Широколиственные и смешанные леса, сады, парки, населенные пункты (кучи хвороста, поленницы дров)	Обычный	-	статус 2

463	<i>Phoenicurus ochrunos</i> J.F. Gmel. Горихвостка-чернушка	Гнездящийся, перелетный	Населенные пункты	Обычный	-	-
464	<i>Erithacus rubecula</i> L. Обыкновенная зарянка	Гнездящийся, перелетный	Леса и лесополосы с густым подлеском	Обычный	-	-
465	<i>Luscinia uscinia</i> L. Обыкновенный соловей	Гнездящийся, перелетный	Сырые леса с густым подлеском, прибрежные кустарники, сады, парки	Обычный	-	-
466	<i>Luscinia svecica</i> L. Варакушка	Гнездящийся, перелетный	Прибрежные ивняки, влажные луга с высоким травостоем, тростники	Обычный	-	-
467	<i>Turdus pilaris</i> L. Дрозд-рябинник	Гнездящийся, перелетный, кочующий зимой, иногда зимующий	Различные типы леса, лесополосы, окрестности населенных пунктов и дач, зимой сады и парки	Обычный	-	-
468	<i>Turdus merula</i> L. Черный дрозд	Гнездящийся, перелетный	Различные леса, особенно влажные с густым подлеском, сады, парки	Обычный	-	-
469	<i>Turdus iliacus</i> L. Дрозд-белобровик	Гнездящийся, перелетный	Пойменные участки лиственных и смешанных лесов	Обычный	-	приложени е 2
470	<i>Turdus philomelos</i> С.І. Brehm Певчий дрозд	Гнездящийся, перелетный	Различные типы леса, особенно старые дубравы с густым подлеском и смешанные леса с густым хвойным подростом	Обычный	-	-
471	<i>Turdus viscivorus</i> L. Дрозд-деряба	Гнездящийся, перелетный	Светлые высокоствольные леса различных типов, особенно сосняки	Редкий	-	приложени е 2
472	<i>Aegitha luscaudatus</i> L. Длиннохвостая синица (ополовник)	Гнездящийся, оседлый и кочующий	Широколиственные леса с густым подлеском	Редкий	-	приложени е 2
473	<i>Remiz pendulinus</i> L. Ремез	Гнездящийся, перелетный	Заросли тростника и древесно- кустарниковой растительности по берегам водоемов и болот	Редкий, немногочисленный	-	статус 2
474	<i>Parus palustris</i> L. Черноголовая гаичка	Гнездящийся, зимующий	Спелые широколиственные и лиственные пойменные леса	Редкий	-	приложени е 2
475	<i>Parus montanus</i> L.	Гнездящийся,	Смешанные леса, на кочевках –	Обычный, немногочисленный	-	-

	Буроголовая гаичка	оседлый, кочующий зимой	пойменные ольшаники			
476	<i>Parus cristatus</i> L. Хохлатая синица	Гнездящийся, оседлый	Хвойные и смешанные леса	Редкий	-	приложение 2
477	<i>Parus ater</i> L. Московка	Гнездящийся, оседлый	Хвойные леса	Редкий	-	приложение 2
478	<i>Parus caeruleus</i> L. Лазоревка	Гнездящийся, оседлый	Различные типы леса, особенно приспевающие дубравы, на кочевках – населенные пункты и пойменные биотопы	Обычный	-	-
479	<i>Parus major</i> L. Большая синица	Гнездящийся, оседлый и кочующий зимой	Все типы леса, сады, парки	Обычный	-	-
480	<i>Sitta europea</i> L. Обыкновенный поползень	Гнездящийся, оседлый	Приспевающие лиственные и смешанные леса, сады и парки	Обычный	-	-
481	<i>Certhia familiaris</i> L. Обыкновенная пищуха	Гнездящийся, оседлый и кочующий зимой	Старовозрастные лиственные и смешанные леса	Обычный, немногочисленный	-	-
482	<i>Passer indicus</i> L. Домовый воробей	Гнездящийся, оседлый	Синантропный вид	Обычный, многочисленный	-	-
483	<i>Passer montanus</i> L. Полевой воробей	Гнездящийся, оседлый	Приспевающие лиственные и смешанные леса, сады и парки	Обычный, многочисленный	-	-
484	<i>Fringilla coelebs</i> L. Зяблик	Гнездящийся, перелетный, иногда зимующий	Приспевающие лиственные и смешанные леса, сады и парки	Обычный, многочисленный	-	-
485	<i>Fringilla montifringilla</i> Юрок	Гнездящийся, перелетный, часто летит	Смешанные леса с елью	Редкий	-	-

		вместе с зябликами				
486	<i>Serinus serinus</i> L. Европейский (канареечный) вьюрок	Гнездящийся, перелетный	Различные биотопы с древесно-кустарниковой растительностью, сады, парки	Редкий	-	приложение 2
487	<i>Chloris chloris</i> L. Обыкновенная зеленушка	Гнездящийся, перелетный, нередко зимующий	Опушки, зарастающие вырубки, сады и парки	Обычный	-	-
488	<i>Spinus spinus</i> L. Чиж	Гнездящийся, перелетный, кочующий и зимующий	Хвойные и смешанные приспевающие и спелые леса, особенно ельники	Редкий	-	приложение 2
489	<i>Carduelis carduelis</i> L. Обыкновенный щегол	Гнездящийся, оседлый и кочующий зимой	Опушки старых лиственных и смешанных лесов, сады, парки, окраины полей, обочины дорог, заросли бурьяна	Обычный	-	-
490	<i>Acanthis cannabia</i> L. Коноплянка	Гнездящийся, перелетный, иногда кочующий зимой	Опушки, зарастающие вырубки, сады, заросли кустарников по склонам балок, окраины населенных пунктов	Обычный	-	-
491	<i>Acanthis flammea</i> L. Обыкновенная чечетка	Зимующий	Березовые и ольховые леса, обочины дорог, заросли бурьяна	Обычный	-	-
492	<i>Carpodacus erythrinus</i> Pall. Обыкновенная чечевица	Гнездящийся, перелетный,	Прибрежные заросли древесно-кустарниковой растительности, закустаренные луга и поймы	Обычный	-	-
493	<i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkh. Клест-сосновик	Залетный	Хвойные высокоствольные леса	Не отмечен	-	-
494	<i>Loxia curvirostra</i> L. Клест-еловик	Кочующий зимой	Хвойные высокоствольные леса	Редкий	-	-
495	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> L.	Зимующий,	Хвойные и смешанные леса с елью и	Редкий	-	приложение

	Снегирь	редко гнездящийся	можжевельником, на кочевках – различные биотопы, в том числе населенные пункты			е 2
496	<i>Coccothrauses coccothrauses</i> L. Дубонос	Гнездящийся, перелетный	Разреженные широколиственные и смешанные леса с высоким подлеском, сады, парки, пойменные заросли черемухи	Обычный	-	-
497	<i>Emberiza citronella</i> L. Обыкновенная овсянка	Гнездящийся, перелетный и зимующий	Опушки, закустаренные луга, балки, овраги, пустыри	Обычный	-	-
498	<i>Emberiza hortulana</i> L. Садовая овсянка	Гнездящийся, перелетный	Заросли кустарников в поймах, склоны балок	Редкий	-	статус 3
499	<i>Emberiza schoenichus</i> L. Камышовая овсянка	Гнездящийся, перелетный	Заросли тростника и кустарников по берегам водоемов	Обычный	-	-
500	<i>Plectrophenax nivalis</i> L. Пуночка	Зимующий	Поля, обочины дорог, населенные пункты	Обычный	-	-
2.7. Класс Млекопитающие (<i>Mammalia</i>)						
Отряд Насекомоядные (<i>Insectivora</i>)						
501	<i>Erinaceus europaeus</i> L. Еж обыкновенный	Постоянный	Леса, сады, огороды	Обычный	-	-
502	<i>Erinaceus concolor</i> Еж белогрудый	Не определен, требуются дополнительные исследования.	Лесные биотопы	Обычный	-	-
503	<i>Talpa europaea</i> L. Европейский крот	Постоянный	Леса, поймы, сады, огороды.	Обычный	-	-
504	<i>Desmana moshata</i> L. Выхухоль русская	Не определен, требуются дополнительные	Лесные водоемы с хорошо развитой растительностью, старицы в пойме р.Вытебеть	Не отмечен	статус 1	статус 1

		е исследования.				
505	<i>Sorex araneus</i> L. Бурозубка обыкновенная	Постоянный	Вид эвритопен	Обычный	-	-
506	<i>Sorex minutes</i> L. Бурозубка малая	Постоянный	Сырые леса с хорошо развитым травяным покровом, берега рек и ручьев с рыхлым грунтом	Обычный	-	приложение 2
507	<i>Neomys fodiens</i> Penn. Кутора водяная	Постоянный	Болота, пойменные луга, берега лесных ручьев, особенно в овраги с узким дном, ольшаники	Редкий	-	приложение 2
Отряд Рукокрылые (<i>Chiroptera</i>)						
508	<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl. Ночница водяная	Постоянный	Дупла деревьев, чердаки деревянных построек поблизости от водоемов	Обычный	-	приложение 2
509	<i>Plecotus auritus</i> L. Ушан бурый	Постоянный	Дупла деревьев, чердаки деревянных построек	Обычный	-	статус 3
510	<i>Nyctalus noctulus</i> Schreb. Вечерница рыжая	Не определен, требуются дополнительные исследования.	Дупла деревьев в старовозрастных лиственных лесах	Не отмечен	-	-
511	<i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreb. Вечерница гигантская	Не определен, требуются дополнительные исследования.	Широколиственные леса	Не отмечен	-	статус 1
512	<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl. Малая вечерница	Не определен, требуются дополнительные исследования.	Широколиственные леса	Не отмечен	-	статус 3
513	<i>Vespertilio nathusii</i>	Не определен,	Широколиственные леса, перелески,	Не отмечен	-	-

	Нетопырь лесной	требуются дополнительные исследования.	реже антропогенные ландшафты			
514	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Нетопырь-карлик	Не определен, требуются дополнительные исследования.	Различные ландшафты	Одна встреча	-	приложение 2
515	<i>Vespertilio murinus</i> Кожан двухцветный	Вероятно, постоянный	Различные ландшафты, в том числе и антропогенные	Редкий	-	статус 3
Отряд Хищные (<i>Carnivora</i>)						
516	<i>Canis lupus</i> L. Волк	Постоянный	Различные биотопы, предпочитает лесные овраги и закустаренные балки	Нередкий	-	-
517	<i>Vulpes vulpes</i> L. Обыкновенная лисица	Постоянный	Разреженные леса, вырубки, поля-перелески	Обычный	-	-
518	<i>Nyctereutes procyonoides</i> Gray Енотовидная собака	Постоянный	Пойменные леса, прибрежные заросли	Нередкий	-	-
519	<i>Ursus arctos</i> L. Медведь бурый	Заходной	Леса	2 сообщения госинспекторов о следах	-	приложение 3
520	<i>Martes foina</i> Erxl. Каменная куница	Постоянный	Леса, сады, населенные пункты	Нередкий	-	-
521	<i>Martes martes</i> L. Лесная куница	Постоянный	Леса, сады, населенные пункты	Нередкий	-	-
522	<i>Mustela nivalis</i> L. Ласка	Постоянный	Лесные урочища, опушки, окраины полей, сельские населенные пункты	Обычный	-	-
523	<i>Mustela ermine</i> L. Горностай	Постоянный	Лесные урочища, поймы рек, закустаренные луга и овраги, окрестности населенных пунктов	Редкий	-	-
524	<i>Mustela lutreola</i> L. Норка европейская	Постоянный	Берега водоемов с густыми зарослями, старицы	Редкий	приложение 3	статус 1

525	<i>Mustela vison</i> L. Норка американская	Постоянный	Берега водоемов с густыми зарослями, старицы, заходит в населенные пункты	Нередкий	-	-
526	<i>Mustela putorius</i> L. Лесной хорь	Постоянный	Леса	Нередкий	-	-
527	<i>Meles meles</i> L. Обыкновенный барсук	Постоянный	Лесные овраги, чаще в лиственных лесах	Редкий	-	-
528	<i>Lutra lutra</i> Выдра	Постоянный	Речки с чистой водой и заросшими крутыми берегами	Редкий	приложение 3	статус 3
529	<i>Felis lynx</i> L. Рысь	Постоянный	Крупные старовозрастные лесные массивы	Регулярные встречи следов, визуально отмечается редко	-	приложение 2
Отряд Зайцеобразные (<i>Lagomorpha</i>)						
530	<i>Lepus timidus</i> L. Заяц-беляк	Постоянный	Смешанные леса с густым подлеском, вырубки, закустаренные луга	Обычный	-	-
531	<i>Lepus europaeus</i> Pall. Заяц-русак	Постоянный	Поля-перелески, балки, луга, опушки лесов	Обычный	-	-
Отряд Грызуны (<i>Rodentia</i>)						
532	<i>Sciurus vulgaris</i> L. Белка	Постоянный	Леса различных типов	Обычный	-	-
533	<i>Castor fiber</i> L. Обыкновенный бобр	Постоянный	Облесенные или закустаренные берега рек и ручьев, прудов, торфяных карьеров	Обычный	-	-
534	<i>Dryomys nitedula</i> Pall. Соня лесная	Постоянный	Широколиственные и смешанные леса, старые сады и скверы в заброшенных усадьбах, может занимать искусственные гнездовья для птиц-дуплогнездников и старые ульи	Единичные встречи	-	статус 3
535	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Не определен,	Широколиственные леса с густым	Единичные встречи	-	статус 2

	Соня орешниковая	требуется дополнительны е исследования.	подлеском			
536	<i>Sicista betulina</i> Лесная мышовка	Вероятно, постоянный, но просматривает ся	Широколиственные старовозрастные леса с густым подлеском	Одна встреча	-	статус 4
537	<i>Cricetus cricetus</i> L. Обыкновенный хомяк	Постоянный	Поля, огороды, луга, опушки лесов	Нередкий	-	статус 2
538	<i>Ondatra zibethicus</i> L. Ондатра	Постоянный	Облесенные или закустаренные берега рек и ручьев, прудов, торфяных карьеров	Обычный	-	-
539	<i>Microtus arvalis</i> Pall. Полевка обыкновенная	Постоянный	Лесные поляны и опушки, луга, сады, поля, огороды	Обычный	-	-
540	<i>Microtus oeconomus</i> L. Полевка экономка	Постоянный	Окраины моховых болот, приречные кустарники, сырые луга	Обычный	-	-
541	<i>Arvicola terrestris</i> L. Полевка водяная	Постоянный	Летом - берега рек, стариц, прудов, ручьев, окраины болот; в другое время – леса, поля, сады	Обычный	-	-
542	<i>Clethrionomys glareolus</i> Schreb. Полевка рыжая	Постоянный	Леса с густым подлеском и травостоем	Обычный	-	-
543	<i>Micromys minutes</i> Pall. Мышь-малютка	Постоянный	Окраины полей, луга, огороды, берега рек	Редкий	-	-
544	<i>Apodemus agrarius</i> Pall. Мышь полевая	Постоянный	Поля, луга, балки, овраги, опушки вблизи водоемов	Обычный	-	-
545	<i>Apodemus sylvaticus</i> Pall. Мышь лесная	Постоянный	Леса, облесенные поймы рек, сады	Обычный	-	-
546	<i>Mus musculus</i> L. Мышь домовая	Постоянный	Синантропный вид	Обычный	-	-
547	<i>Apodemus flavicollis</i> Melch.	Постоянный	Старовозрастные широколиственные	Редкий	-	статус 2

	Мышь желтогорлая		леса			
548	<i>Rattus norvegicus</i> Berk. Крыса серая	Постоянный	Синантропный вид	Обычный	-	-
Отряд Парнокопытные (<i>Artiodactyla</i>)						
549	<i>Sus scrofa</i> L. Кабан	Постоянный	Лесные и пойменные биотопы	Нередкий	-	-
550	<i>Cervus nippon</i> Temm., 1838 Пятнистый олень	Постоянный	Широколиственные и смешанные леса	Нередкий	-	-
551	<i>Cervuselaphus</i> L., 1758 Благородный олень	Постоянный	Широколиственные леса	Редкий	-	-
552	<i>Capreolus capreolus</i> L., 1758 Европейская косуля	Постоянный	Редкостойные леса, поляны, опушки, закустаренные луга	Нередкий	-	-
553	<i>Alces alces</i> , 1758 Лось	Постоянный	Леса, молодняки на гарях и вырубках, закустаренные луга, берега лесных прудов и болот	Нередкий	-	-
554	<i>Bison bonasus</i> L., 1758 Зубр	Оседло-кочевой	Широколиственные, мелколиственные и смешанные леса в возрасте старше 20 лет, с обилием полей, с водопоями, но без заболоченных участков.	Нередкий (в пределах национального парка Орловское полесье)	статус 1	статус 1

* - по возможности в перечень включаются кроме позвоночных животных, также и беспозвоночные животные.

** - гнездящийся, пролетный, зимующий (для птиц), оседлый, оседло-кочевой (для амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих)

*** - например, леса, молодняки и кустарники, болота, сельскохозяйственный водоемы, внутренние водоемы и т.д. (см. пункт 7 приказа Минприроды России от 06.09.2010 № 344 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных»)

**** - численность - общее число объектов животного мира конкретного вида на территории ООПТ (единица измерения – в особях, для гнездящихся птиц – в парах или токующих самцах; в каждом случае нужно указывать используемую единицу измерения для видов); плотность населения – число особей (для птиц в гнездовой период – гнездящихся пар) на единицу площади (например, на 1 кв. км, на 10 кв. км); встречаемость (очень редкий, редкий, немногочисленный, обычный, многочисленный).

**Сведения о численности и местообитаниях
европейского зубра и видов, регистрируемых в ходе ЗМУ**

№ п/п	Название вида	Минимальное значение	Среднее значение	Максимальное значение	Площадь свойственных угодий, га	Перечень местообитаний (биотопов)
1	Зубр	352	421	490	42 076	Широколиственные и смешанные леса с густым подлеском и подростом, их опушки, поймы рек и ручьев, облесенные овраги, зарастающие вырубки, зарастающие вырубки, ивняки, закустаренные луга
2	Лось	49	50	51	39 688	Молодняки сосны и осины, ивняки, зарастающие вырубки, смешанные и широколиственные леса с подлеском и подростом, поймы рек и ручьев, тростниковые заросли по берегам водоемов, болота, перелески
3	Олень благородный	36	47	57	41 194	Молодняки сосны и осины, разреженные смешанные и широколиственные леса с подлеском и подростом закустаренные лесные луга, опушки
4	Олень пятнистый	54	73	92	41 194	Молодняки сосны и осины, смешанные и широколиственные леса с подлеском и подростом, опушки, тростники по берегам водоемов, поймы рек и ручьев, окрестности населенных пунктов
5	Кабан	11	25	39	46 212	Леса разного типа, закустаренные сырые луга, заросли тростника, берега водоемов
6	Косуля	38	89	140	46 212	Разреженные смешанные и широколиственные леса с подлеском и подростом, опушки, закустаренные луга, поймы рек и ручьев, перелески
7	Волк	0	5	10	74 859	Леса, овраги, балки, вырубки, поля, перелески
8	Рысь	1	1,5	2	38 952	Лиственные, хвойные, смешанные леса
9	Лисица	78	244	410	74 859	Леса, овраги, балки, поля, перелески, окрестности населенных пунктов, поймы рек и др.

10	Заяц-русак	79	109,5	140	39 896	Опушки, поля, сады
11	Заяц-беляк	209	328,5	448	34 963	Леса, опушки, поля, сады
12	Куница	35	66,5	98	38 952	Хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса, преимущественно старовозрастные
13	Хорь	7	10	13	39 873	Лиственные и смешанные леса, опушки, перелески, вырубки, мелколесья, поймы рек и ручьев
14	Белка	512	963	1418	38 952	Леса
15	Горностай	5	10	14	39 873	Поймы рек и ручьев, овраги, вырубки 1-6 лет, опушки, окрестности населенных пунктов
16	Тетерев	0	19,5	39	44 345	Опушки, закустаренные луга, поля
17	Куропатка	6	18	30	41 809	Опушки, закустаренные луга, поля
18	Рябчик	3	12,5	22	26 282	Леса
19	Глухарь	1	2	3	26 282	Леса

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

Грибы

№№	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга РФ	Приложение 3 к Красной книге РФ	Красная книга Орловской области
1.	<i>Aeruginoscyphus sericeus</i> (Alb. etSchwein.) Dougoud	Эругиносцифус шелковистый	-	-	-	3
2.	<i>Holwaya mucida</i> (Schulzer) Korfet Abawi	Холвея слизистая	-	-	-	3
3.	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.	Булгария пачкающая	-	-	-	3
4.	<i>Cortinarius violaceus</i> (L. Fr.)Fr	Паутичник фиолетовый	-	3	-	3
5.	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bul.: Fr.l) Quel.	Гиропор синеющий (Синяк)	-	2	-	2
6.	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	Клавариадельфу с пестиковый	-			3
7.	<i>Hydnocristella himantia</i> (Schwein.) R. H. Petersen	Гиднокристелла кожистойязыковая	-			2

8.	<i>Grifola frondosa</i> (Fr.) S. F. Gray	Грифола курчавая (Гриб-баран)	-	3	-	3
9.	<i>Rhodonia placenta</i> (Fr.) Niemelä, K.H. Larss. et Schigel	Родония плацентовая	-	-	-	3
10.	<i>Gloiodon strigosus</i> (Sw.) P. Karst.	Глойодон щетинистый	-	-	-	3
11.	<i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.	Ежовик коралловидный	-	-	-	3

Лишайники

№№	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга РФ	Приложение 3 к Красной книге РФ	Красная книга Орловской области
1	<i>Cladonia turgida</i> Hoffm.	Кладония вздутая	-	-	-	1
2	<i>Cladonia botrytis</i> (Hagen) Willd.	Кладония гроздевидная	-	-	-	1
3	<i>Cladonia subrangiformis</i> Sandst.	Кладония оленероговидная	-	-	-	1
4	<i>Cladonia borealis</i> Stenroos	Кладония северная	-	-	-	1
5	<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S.L.F. Meyer	Имшаугия бледнеющая	-	-	-	1
6	<i>Melanohalea septentrionalis</i> (Lynge) O. Blancoetal.	Меланохалея северная	-	-	-	1
7	<i>Nephromopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale	Нефромопсис хлорофилловый	-	-	-	1
8	<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	Уснея почтицветущая	-	-	-	1
9	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.	Рамалина мучнистая	-	-	-	2
10	<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.	Рамалина чашечковая	-	-	-	1
11	<i>Peltigera extenuate</i> (Vain.) Lojka	Пельтигера утонченная	-	-	-	1
12	<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck.	Пельтигера мягкая	-	-	-	1
13	<i>Peltigera praetextata</i> (Sommerf.) Zopf	Пельтигера окаймленная	-	-	-	1

Водоросли

Нет данных

Мхи

№№	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга РФ	Приложение 3 к Красной книге РФ	Красная книга Орловской области
1	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный	-	-	-	2
2	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) Klinggr.	Сфагнум бурый	-	-	-	1
3	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Сфагнум волосоносный	-	-	-	3
4	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Сфагнум магелланский	-	-	-	3
5	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor	Аномодон плетевидный	-	-	-	3
6	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.	Родобриум розовый	-	-	-	3
7	<i>Helodium blandowii</i> (F. Weber & D. Mohr) Warnst.	Гелодиум Бланда	-	-	-	2
8	<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Hueb.) T. Kop.	Псевдобриум цинклидиевидный	-	-	-	2
9	<i>Ptilium crista castrensis</i> (Hedw.) DeNot	Птилиум лагерный гребень	-	-	-	2
10	<i>Schistostega pennata</i> Hedw.	Схистостега перистая	-	-	-	2

Сосудистые растения

№№	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга РФ	Приложение к Красной книге РФ	Красная книга Орловской области
1	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Страусник обыкновенный	-	-	-	Приложение 1
2	<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy	Щитовник распротёртый	-	-	-	Приложение 1
3	<i>Lycopodium tristachyum</i> L.	Плаун трёхколосковый	-	-	-	Приложение 1

4	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	Гроздовник многораздельный	-	-	-	1
5	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ужовник обыкновенный	-	-	-	1
6	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	Рдест альпийский	-	-	-	Приложение 1
7	<i>Potamogeton gramineus</i> L. s.l.	Рдест злаковый	-	-	-	Приложение 1
8	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch	Рдест туполистный	-	-	-	Приложение 1
9	<i>Festuca altissima</i> All.	Овсяница высочайшая	-	-	-	3
10	<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub	Кострец Бенекена	-	-	-	Приложение 1
11	<i>Allium ursinum</i>	Лук медвежий	-	-	-	Приложение 1
12	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	Рябчик шахматный	-	2	-	2
13	<i>Lilium martagon</i> L. s.l.	Лилия кудреватая или Саранка	-	-	-	3
14	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	Шпажник черепитчатый	-	-	-	3
15	<i>Iris sibirica</i> L.	Касатик сибирский	-	-	-	3
16	<i>Corallorhiza trifida</i>	Ладьян трехнадрезанный	-	-	-	Приложение 1
17	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	Пальчатокоренник балтийский	-	3	-	2
18	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Пальчатокоренник Фукса	-	-	-	3
19	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Пальчатокоренник пятнистый	-	-	-	Приложение 1
20	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) Hunt et Summerh. (D.baltica auct.)	Пальчатокоренник майский	-	2	-	-
21	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo s. l.	Пальчатокоренник Траунштейнера	-	1	-	-
22	<i>Epipactis atrorubens</i>	Дремлик темно-красный	-	-	-	Приложение 1

23	<i>Epipactis helleborine</i>	Дремлик широколистный	-	-	-	Приложение 1
24	<i>Goodyera repens</i>	Гудайера ползучая	-	-	-	Приложение 1
25	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевидный	-	-	-	1
26	<i>Malaxis monophyllos</i>	Мякотница однолистная	-	-	-	Приложение 1
27	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	Неоттианта клубочковая	-	3	-	1
28	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	Любка зеленоцветковая	-	-	-	2
29	<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская	-	-	-	Приложение 1
30	<i>Betula humilis</i> Schrank	Береза приземистая	-	-	-	Приложение 1
31	<i>Dianthus fischeri</i> Spreng. (D. seguieri auct., non L.)	Гвоздика Фишера	-	-	-	2
32	<i>Dianthus superbus</i> L.	Гвоздика пышная	-	-	-	2
33	<i>Nymphaea candida</i> C. Presl	Кувшинка белоснежная	-	-	-	2
34	<i>Aconitum lasiostomum</i>	Борец шерстистоустый	-	-	-	Приложение 1
35	<i>Ranunculus lingua</i> L.	Лютик длиннолистный	-	-	-	Приложение 1
36	<i>Anemone nemorosa</i> L.	Ветреница дубравная	-	-	-	2
37	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Прострел раскрытый или Сон-трава	-	-	-	2
38	<i>Trollius europaeus</i>	Купальница европейская	-	-	-	3
39	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte	Хохлатка полая	-	-	-	2
40	<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	Хохлатка промежуточная	-	-	-	3
41	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	Хохлатка Маршалла	-	-	-	2
42	<i>Arabis pendula</i> L.	Резуха повислая	-	-	-	4
43	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	Зубянка луковичная	-	-	-	3

44	<i>Lunaria rediviva</i>	Лунник оживающий	-	-	-	2
45	<i>Drosera rotundifolia</i>	Росьянка круглолистная	-	-	-	Приложе ние 1
46	<i>Jovibarba sobolifera</i>	Молодило побегонное	-	-	-	Приложе ние 1
47	<i>Parnassia palustris</i>	Белозор болотный	-	-	-	Приложе ние 1
48	<i>Linum perenne</i> L.	Лён многолетний	-	-	-	3
49	<i>Elatine hydropiper</i> L. (<i>E. Schkuhriana</i> Hayne)	Повойничек подковосемянны й	-	-	-	1
50	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr	Повойничек трехтычинковый	-	-	-	1
51	<i>Viola persicifolia</i> Schreb. (<i>V. Stagnina</i> Kit.)	Фиалка персиколистная, или прудовая	-	-	-	2
52	<i>Viola uliginosa</i> Bess.	Фиалка топяная	-	-	-	2
53	<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчегодник обыкновенный	-	-	-	1
54	<i>Circaea lutetiana</i>	Двулепестник парижский	-	-	-	2
55	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Гладыш широколистный	-	-	-	Приложе ние 1
56	<i>Sanicula europaea</i> L.	Подлесник европейский	-	-	-	2
57	<i>Chimaphila umbellata</i>	Зимолюбка зонтичная	-	-	-	Приложе ние 1
58	<i>Moneses uniflora</i>	Одноцветка одноцветковая	-	-	-	2
59	<i>Pyrola chlorantha</i>	Грушанка зеленоватая	-	-	-	Приложе ние 1
60	<i>Andromeda polifolia</i>	Подбел обыкновенный	-	-	-	Приложе ние 1
61	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench.	Хамедафна болотная	-	-	-	Приложе ние 1
62	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Голубика	-	-	-	Приложе ние 1
63	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce	Золототысячник красивый	-	-	-	Приложе ние 1
64	<i>Hottonia palustris</i> L.	Турча болотная	-	-	-	2
65	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка лёгочная	-	-	-	3
66	<i>Dracocephalum</i>	Змееголовник	-	-	-	2

	<i>ruyschiana</i> L.	Рюйша				
67	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	Черноголовка крупноцветковая	-	-	-	3
68	<i>Thymus serpyllum</i>	Тимьян ползучий	-	-	-	Приложение 1
69	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Наперстянка крупноцветковая	-	-	-	3
70	<i>Pedicularis palustris</i> L.	Мытник болотный	-	-	-	4
71	<i>Linnaea borealis</i>	Линнея северная	-	-	-	Приложение 1
72	<i>Campanula latifolia</i>	Колокольчик широколистный	-	-	-	3

Животные

№№	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга РФ	Приложение 3 к Красной книге РФ	Красная книга Орловской области
1	<i>Xylocopa valga</i> (Gerstaecker, 1872)	Пчела-плотник обыкновенная	-	-	-	1
2	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Махаон	-	-	-	1
3	<i>Papilio mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Мнемозина	-	2	-	1
4	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Зорька (Аврора)	-	-	-	1
5	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Переливница ивовая	-	-	-	3
6	<i>Apatura ailia</i> (Schiff.)	Переливница тополевая	-	-	-	3
7	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Бражник средний винный	-	-	-	2
8	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	Бражник-поросенок (малый винный)	-	-	-	2
9	<i>Hyles galii</i> (Rott., 1775)	Бражник подмаренниковый	-	-	-	2
10	<i>Sphinx pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	Бражник сосновый	-	-	-	2
11	<i>Smerinthus ocellatus</i>	Бражник	-	-	-	3

	(Linnaeus, 1758)	глазчатый				
12	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	Лента орденская голубая	-	-	-	2
13	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Европейская ручьевая минога	-	-	-	3
14	<i>Bufo bufo</i> Linnaeus	Серая жаба	-	-	-	Приложе ние 2
15	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Гребенчатый тритон	-	-	-	3
16	<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	Ломкая веретеница	-	-	-	2
17	<i>Vipera berus</i> Linnaeus	Обыкновенная гадюка	-	-	-	Приложе ние 2
18	<i>Vipera nikolskii</i> (Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986)	Гадюка Никольского	-	-	-	3
19	<i>Podiceps cristatus</i>	Чомга	-	-	-	Приложе ние 2
20	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Большая выпь	-	-	-	3
21	<i>Ixodrychus minutes</i> (Linnaeus, 1766)	Малая выпь	-	-	-	3
22	<i>Egretta alba</i>	Большая белая цапля	-	-	-	3
23	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus	Серая цапля	-	-	-	Приложе ние 2
24	<i>Ciconia ciconia</i>	Белый аист	-	-	Приложе ние 3	Приложе ние 2
25	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Черный аист	-	3	-	1
26	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	Лебедь-шипун	-	-	-	3
27	<i>Ancer ancer</i>	Серый гусь	-	-	Приложе ние 3	Приложе ние 2
28	<i>Anas crecca</i> Linnaeus	Чирок-свистун	-	-	-	Приложе ние 2
29	<i>Anas acuta</i> Linnaeus	Шилохвость	-	-	-	Приложе ние 2
30	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus	Широконоска	-	-	-	Приложе ние 2
31	<i>Anas strepera</i> Linnaeus	Серая утка	-	-	-	Приложе ние 2
32	<i>Aythya ferina</i> Linnaeus	Красноголовый нырок	-	-	-	Приложе ние 2

33	<i>Aythya fuligula</i> Linnaeus	Хохлатая чернеть	-	-	-	Приложение 2
34	<i>Milvus migrans</i> Boddaert	Обыкновенный гоголь	-	-	-	Приложение 2
35	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Скопа	-	3	-	1
36	<i>Pernis apiverus</i> (Linnaeus, 1758)	Осоед	-	-	-	2
37	<i>Circus aeruginosus</i>	Болотный лунь	-	-	-	Приложение 2
38	<i>Circus cianeus</i> (Linnaeus, 1766)	Полевой лунь	-	-	-	1
39	<i>Milvus migrans</i>	Черный коршун	-	-	-	Приложение 2
40	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Ястреб-тетеревятник	-	-	-	2
41	<i>Aquila chrysaetos</i>	Беркут	-	3	-	Приложение 3
42	<i>Circaetus gallicus</i> Gmelin, 1788	Змееяд	-	2	-	1
43	<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Орел-карлик	-	-	-	1
44	<i>Aquila pomarina</i> (C.L. Brehm, 1831)	Малый подорлик	-	3	-	1
45	<i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)	Большой подорлик	VU	2	-	1
46	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	Орлан-белохвост	-	2	-	1
47	<i>Falco subbuteo</i>	Чеглок	-	-	-	3
48	<i>Falco vespertinus</i>	Кобчик	-	-	Приложение 3	1
49	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Пустельга	-	-	-	2
50	<i>Tetrao urogalus</i> (Linnaeus, 1758)	Глухарь	-	-	-	3
51	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Рябчик	-	-	-	3
52	<i>Lirurus tetrix</i>	Тетерев	-	-	-	Приложение 2
53	<i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus	Обыкновенный перепел	-	-	-	Приложение 2
54	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Серый журавль	LC	-	-	1
55	<i>Anthropoides virgo</i>	Журавль-	-	5	-	-

		красавка				
56	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1758)	Погоныш				4
57	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	Малый погоныш	-	-	-	4
58	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus	Водяной пастушок	-	-	-	Приложение 2
59	<i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	Черныш				2
60	<i>Tringa tetanus</i> (Linnaeus, 1758)	Травник	-	-	-	3
61	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Поручейник	-	-	Приложение 3	3
62	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Перевозчик	-	-	-	2
63	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Большой веретенник	-	-	-	1
64	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli	Малый зуек	-	-	-	Приложение 2
65	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus	Фифи	-	-	-	Приложение 2
66	<i>Xenus cinereus</i>	Мородунка	-	-	-	Приложение 2
67	<i>Gallinago gallinago</i>	Бекас	-	-	-	Приложение 2
68	<i>Philomachus pugnax</i> Linnaeus	Турухтан	-	-	-	Приложение 2
69	<i>Larus canus</i>	Сизая чайка	-	-	-	Приложение 2
70	<i>Chlidonias niger</i>	Черная крачка	-	-	-	Приложение 2
71	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Белокрылая крачка	-	-	-	Приложение 2
72	<i>Sterna hirundo</i>	Речная крачка	-	-	-	Приложение 2
73	<i>Columba oenas</i>	Клинтух	-	-	-	Приложение 2
74	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная горлица				2
75	<i>Asio flammeo</i> (Pontoppidan, 1763)	Болотная сова	-	-	-	3
76	<i>Strix aluco</i>	Серая неясыть	-	-	-	Приложение 2
77	<i>Athene noctua</i>	Домовый сыч	-	-	-	2

	(Scopoli, 1769)					
78	<i>Glaucidium passerinum</i> Linnaeus	Воробьиный сыч	-	-	-	Приложение 2
79	<i>Aegolius funereus</i>	Мохноногий сыч	-	-	-	Приложение 2
80	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Обыкновенный козодой	-	-	-	Приложение 2
81	<i>Alcedo atthis</i>	Обыкновенный зимородок	-	-	-	Приложение 2
82	<i>Coracias garrulous</i> (Linnaeus, 1758)	Сизоворонка	-	-	-	1
83	<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Удод	-	-	-	3
84	<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	Зеленый дятел	-	-	-	3
85	<i>Picus canus</i> (Gmelin, 1788)	Седой дятел	-	-	-	3
86	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Европейский средний дятел	-	2	-	3
87	<i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Трехпалый дятел	-	-	-	1
88	<i>Dryocopus martius</i>	Черный дятел или Желна	-	-	-	Приложение 2
89	<i>Dryocopus leucotos</i>	Белоспинный дятел	-	-	-	Приложение 2
90	<i>Anthus pratensis</i> Linnaeus	Луговой конёк	-	-	-	Приложение 2
91	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Хохлатый жаворонок	-	-	-	3
92	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Лесной жаворонок	-	-	-	2
93	<i>Lanius minor</i> (Gmelin, 1788)	Чернолобый сорокопут	-	-	-	2
94	<i>Motacilla citreola</i>	Желтоголовая трясогузка	-	-	-	Приложение 2
95	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Серый сорокопут	LC	3	-	Приложение 2
96	<i>Nucifraga goscaryocatactes</i>	Кедровка	-	-	-	Приложение 2
97	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Обыкновенный крапивник	-	-	-	Приложение 2
98	<i>Prunella modularis</i> Linnaeus	Лесная завирушка	-	-	-	Приложение 2
99	<i>Locustella naevia</i>	Обыкновенный	-	-	-	Приложение

	Boddaert	сверчок				ние 2
100	<i>Locustella luscinioides</i> Savi	Соловьиный сверчок	-	-	-	Приложе ние 2
101	<i>Locustella fluviatilis</i> Wolf	Речной сверчок	-	-	-	Приложе ние 2
102	<i>Turdus viscivorus</i>	Дрозд-деряба	-	-	-	Приложе ние 2
103	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus	Дрозд- белобровик	-	-	-	Приложе ние 2
104	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Обыкновенная горихвостка	-	-	-	Приложе ние 2
105	<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	Ястребиная славка	-	-	-	2
106	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	Зеленая пеночка	-	-	-	Приложе ние 2
107	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth	Садовая камышевка	-	-	-	Приложе ние 2
108	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Дроздовидная камышевка	-	-	-	Приложе ние 2
109	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann	Тростниковая камышевка	-	-	-	Приложе ние 2
110	<i>Hippolais caligata</i> Lichtenstein	Северная бормотушка	-	-	-	Приложе ние 2
111	<i>Regulus regulus</i>	Желтоголовый королек	-	-	-	Приложе ние 2
112	<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794)	Малая мухоловка	-	-	-	2
113	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Ремез	-	-	3	2
114	<i>Aegithalus caudatus</i>	Длиннохвостая синица	-	-	-	Приложе ние 2
115	<i>Parus palustris</i>	Черноголовая гаичка	-	-	-	Приложе ние 2
116	<i>Parus ater</i>	Московка	-	-	-	Приложе ние 2
117	<i>Parus cristatus</i>	Хохлатая синица	-	-	-	Приложе ние 2
118	<i>Spinus spinus</i>	Чиж	-	-	-	Приложе ние 2
119	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Снегирь	-	-	-	Приложе ние 2
120	<i>Serinus serinus</i> Linnaeus	Европейский вьюрок	-	-	-	Приложе ние 2
121	<i>Emberiza hortulana</i>	Садовая овсянка	-	-	-	3

	(Linnaeus, 1758)					
122	<i>Desmana moshata</i> Linnaeus, 1758	Русская выхухоль	EN	2	-	1
123	<i>Sorex minutus</i>	Бурозубка малая	-	-	-	Приложе ние 2
124	<i>Neomys fodiens</i>	Кутора водяная	-	-	-	Приложе ние 2
125	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Ушан бурый	-	-	-	3
126	<i>Myotis daubentonii</i> Kuhl	Ночница водяная	-	-	-	Приложе ние 2
127	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Вечерница малая	-	-	-	3
128	<i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	Вечерница гигантская	-	3	-	1
129	<i>Vespertilio murinus</i>	Кожан двухцветный	-	-	-	3
130	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Нетопырь-карлик	-	-	-	Приложе ние 2
131	<i>Mustela lutreola</i>	Норка европейская	-	-	Приложе ние 3	1
132	<i>Lutra lutra</i>	Выдра	-	-	Приложе ние 3	3
133	<i>Dryomys nitedula</i>	Соня лесная	-	-	-	3
134	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Соня орешниковая	-	-	-	2
135	<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	Мышовка лесная	-	-	-	4
136	<i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758)	Хомяк обыкновенный	-	-	-	2
137	<i>Apodemus flavicollis</i>	Мышь желтогорлая	-	-	-	2
138	<i>Felis lynx</i>	Рысь	-	-	-	Приложе ние 2
139	<i>Bison bonasus</i> Linnaeus, 1758	Зубр европейский	VU	1	-	1

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии.

Группа организмов	Количество видов	В т.ч. включенных в Красный список МСОП	В т.ч. включенных в Красную книгу РФ	В т.ч. включенных в Красную книгу Орловской области
-------------------	------------------	--	---	---

Объекты растительного мира				
Грибы	360	-	4	4
Водоросли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Мхи	114	-	-	3
Лишайники	169	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Сосудистые растения	953	-	5	40
Всего объектов растительного мира: 1596				
Объекты животного мира				
Моллюски пресноводные	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Моллюски наземные	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Ракообразные	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Пауки	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Насекомые	268	-	1	3
Всего беспозвоночных животных: 268				
Круглоротые и рыбы	23	-	-	1
Амфибии	11	-	-	2
Рептилии	6	-	-	2
Птицы	192	-	13	46
Млекопитающие	54	2	2	13
Всего позвоночных животных: 286				
Всего объектов животного мира: 554				

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ.

Название	Краткое описание	Ценность
Сосновый лес	Сосновые леса преобладают в составе лесного фонда национального парка – ими занято почти половина всех лесных площадей (40,7 %). Широкое распространение сосновых лесов в национальном парке «Орловское Полесье» обусловлено, в первую очередь, эдафическим фактором – преобладанием в южной половине парка и практически по всей долине р.Вытебеть песчаных и супесчаных почв. На древнеаллювиальных отложениях надпойменных террас р.Вытебеть и ее притоков распространены преимущественно сосновые леса, на бедных песках и супесях – чистые сосняки таежного типа	Местообитания для многих редких видов растений и животных
Смешанный лес	<i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer platanoides</i> , реже <i>Fraxinus excelsior</i> и <i>Alnus glutinosa</i> . в разнообразных сочетаниях образуют формации смешанных лесов. Флористический состав в каждом конкретном случае зависит от сочетания и соотношения видов в сообществе и особенностей условий обитания. В этих ценозах отмечаются виды различных флористических комплексов. Основная масса смешанных лесов сосредоточена в Знаменском районе, особенно в Пешковском лесничестве. Нередко в них преобладают хвойные породы – ель или сосна. Из кустарников здесь обычны <i>Rubus idaeus</i> , <i>R. nessensis</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> . В	Сообщества с участием редких видов

	<p>травянистом ярусе доминируют <i>Convallaria majalis</i>, <i>Molinia caerulea</i>, <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Pteridium aquilinum</i> и др.</p>	
Широколиственный лес	<p>Эти сообщества представлены в основном дубравами (2,1 %) и липняками (1,8 %). Чистые ясеники встречаются гораздо реже (всего 0,2 % от площади лесного фонда), а общая площадь кленовых насаждений составляет всего 25 га – менее 0,1 %. Нередки формации лиственных лесов смешанного типа: дубово-липовые, дубово-ясеневые, липово-дубово-ясеневыми, липово-дубово-кленовыми и т.п. В связи с географическим расположением территории парка дубравы каждого лесничества имеют отличия во флористическом составе.</p> <p>Во всех вариантах широколиственных лесов хорошо развит подлесок из <i>Corylus avellana</i>, <i>Padus avium</i>, <i>Lonicera xylosteum</i>, <i>Euonymus verrucosa</i>. В Тургеневском лесничестве в состав подлеска таких лесов входит <i>Swida sanguinea</i>, а в Красниковском - <i>Acer campestre</i>. В травяном покрове присутствуют типичные представители неморального ядра: <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Viola mirabilis</i>, <i>Ranunculus cassubicus</i>, <i>Polygonatum multiflorum</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Lathraea squamaria</i> и др.</p>	Местообитания для многих редких видов растений и животных
Луг	<p>Следует отметить, что большая часть лугов в парке имеют вторичное происхождение и возникли на месте сведенных лесов или осушенных торфяных месторождений</p> <p>Пойменные или заливные луга национального парка распространены в долинах рек Вытебеть и Обельна и их притоков. В центральной и притеррасной частях поймы для растительности характерны фрагментарность и сложная комплексность сообществ. Площадь лугов неуклонно уменьшается из-за зарастания брошенных сенокосов древесно-кустарниковой растительностью.</p>	Местообитания для многих редких видов растений и животных
Болото	<p>Наиболее распространенными являются низинные (эвтрофные) травяные болота. Основу растительности этих фитоценозов составляют <i>Carex acuta</i>, <i>C. cespitosa</i>, <i>C. vesicaria</i>, <i>C. rostrata</i>, <i>Equisetum fluviatile</i>, <i>Equisetum palustre</i>, <i>Comarum palustre</i>, <i>Galium palustre</i>, реже <i>Menyanthes trifoliata</i>, <i>Eriophorum polystachyon</i> и др. В обводненных участках этих болот нередко образуют сообщества <i>Hottonia palustris</i>, <i>Utricularia vulgaris</i>, <i>Potamogeton natans</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>. В трех точках отмечены сплошные заросли редкого <i>Hippuris vulgaris</i>.</p> <p>Сфагновые переходного типа (мезотрофные) болота в настоящее время встречаются редко. Еще 100 лет назад и особенно в военное и послевоенное время торфяные запасы этих болот стали интенсивно разрабатываться. В результате торфодобычи от верховых и переходных болот с островными участками хвойных и смешанных лесов, в</p>	Редкое сообщество. Местообитания для редких видов растений и животных

	прошлом тянувшихся сплошной полосой почти через всю южную часть национального парка от р.Обельна и д.Верховье до р.Вытебеть, сейчас осталась только цепь выработанных торфяных карьеров, заполнившихся водой и образовавших своеобразный водно-болотный комплекс, интересный с флористической точки зрения.	
--	---	--

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

Название	Краткая характеристика
Вольная популяция европейского зубра	Популяция зубров, формирующаяся на данной территории, по результатам учета 2020г. насчитывает 426 особей. В группах регистрируется устойчивая положительная динамика численности и эволюция этологической структуры.
Популяция неотиянты клубучковой	Многолетняя процветающая популяция редкого растения, занесенного в Красную книгу РФ и в Красную книгу Орловской области. По результатам исследований 2020г. насчитывает более 3000 особей.
Популяция рябчика шахматного	Многолетняя процветающая популяция редкого растения, занесенного в Красную книгу РФ и Красную книгу Орловской области. По результатам исследований 2020г. насчитывает более 500 особей.
Старовозрастные участки широколиственных лесов	Участки леса со старовозрастными деревьями. Дубравы, липняки, ясенники возрастом более 100 лет, с комплексом неморальной растительности.
Сфагновые болота переходного типа	Участки с комплексом типичных видов олиготрофных болот, крайне редкие в регионе
Участки остепненных лугов на склонах балок и высоких берегов рек	Местообитания для редких видов суходольной растительности

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов.

В пределах рекреационной зоны выделена подзона познавательного туризма. Здесь расположены экологические тропы и туристские маршруты, оборудованные места отдыха.

Природно-экологический потенциал национального парка «Орловское полесье» складывается из уникального для региона набора природно-территориальных комплексов и биологического разнообразия, составляющего не менее 80% от общего количества видов флоры и фауны. В значительной степени это объясняется геоморфологическими особенностями – большая часть территории покрыта песками водно-ледникового происхождения, что обуславливает преобладание сосновых древостоев среди лесных насаждений. По территории национального парка проходит южная

граница хвойных лесов. Поэтому подавляющее большинство видов таежной флоры и фауны в пределах области встречается только в национальном парке «Орловское полесье».

Аттрактивность территории обусловлена живописными лесными, водными и сельскими пейзажами, наличием водных объектов, возможностью отдыха на природе и бесплатного сбора разнообразных даров природы. В пределах Орловской области только в Орловском полесье для посетителей создана возможность наблюдения за зубрами в природе.

Культурно-исторический потенциал национального парка «Орловское полесье» формировался на протяжении многих веков. Некоторые археологические находки отсюда датируются каменным веком. Сейчас в Орловском полесье известны несколько городищ, селищ, курганные могильники и т.д. Находки археологов свидетельствуют о богатом прошлом территории, однако это направление требует дальнейшего развития. В некоторых населенных пунктах сохранились старинные обряды и традиции. Значительная часть культурно-исторического потенциала состоит из объектов и сведений периода ВОВ 1941-1945гг.

Реализация туристско-рекреационного потенциала территории национального парка «Орловское полесье» определяется функциональным зонированием. В границах рекреационной зоны расположены особо живописные участки, уникальные объекты природы, памятники истории и культуры, растительные сообщества на различных этапах развития, отдельные места обитания ценных в познавательном и эстетическом отношении видов растений.

Туристская инфраструктура на территории Орловского полесья представлена комплексом различных объектов: предприятия размещения, предприятия досуга, места отдыха, дорожная сеть. К предприятиям размещения относятся: база отдыха «Четыре сезона», парк-отель «Дом лесника», гостиничный комплекс «Орловское полесье», гостевая усадьба «У Николаича» и др.). Предприятия досуга представлены литературно-краеведческим музеем «Тургеневское полесье», Ильинским Домом культуры, визит-центром и зоовольерным комплексом «Хотынецкий природный парк».

Все вышеперечисленные объекты, находятся в границах национального парка, но являются самостоятельными организациями, подчиненными региональным ведомствам.

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

Наименование объекта	Место расположения
Объекты археологического наследия (памятники археологии)	
Селище Большая Михайловка 1 (РЖВ, 2-я половина 1-го тыс. до н.э.)	Знаменский р-н, 1 км к ю.-ю.-в. от д. Большая Михайловка, мыс первой надпойменной террасы правого берега р. Вытебеть
Селище Большая Михайловка 2 (IX-X в.)	Знаменский р-н, 1 км к вост. от д. Большая Михайловка, дюнообразное всхолмление в пойме правого берега р. Вытебеть
Селище Большая Михайловка 3 (кон. 1-го тыс. до н.э., XIV-XVII вв.)	Знаменский р-н, 0,5 км к ю.-з. от д. Большая Михайловка, левый берег р. Вытебеть
Селище Большая Михайловка 4 (VIII-XIV вв.)	Знаменский р-н, ю.-з. окраина д. Большая Михайловка, левый берег р. Вытебеть (рядом с селищем Большая Михайловка 3)
Селище Низина 1 (предположительно, первые вв. н.э., мощинская культура)	2 км к з.-с.-з. от д. Низина, на краю 1-й надпойменной террасы, на левом берегу ручья
Селище Низина 2 (предположительно, первые вв.)	2 км к с.-з. от д. Низина, на краю 1-й надпойменной

н.э., мощинская культура)	террасы, у пойменного расширения
Курган Низина (без датировки)	Знаменский р-н, пойма правого берега р. Вытебеть к зап. от д. Низина
Городище Хотимль (XI-XIII вв. и XIV-XVII вв., древняя Русь, позднее средневековье)	Хотынецкий р-н, юж. окраина с. Хотимль-Кузьменково, левый берег пруда на р. Раковка, на землях Хотимль-Кузьменковского сельского поселения
Городище Радовище (РЖВ, предположительно юхновская или верхнеокская культура)	0,8 км к с.-з. от д. Радовище, Тургеневское лесничество, кв. 27 Овальное в плане городище, размером 88x44 м, возведено на природной моренной гряде, возвышается над окружающей местностью на 2,5 м, окружено кольцевым рвом, глубиной до 2 м (сегодня ров практически весь заплыл). С запада и юго-востока сохранились части вала высотой до 1,5 м.
Городище Студенка (XII-XIII вв., древняя Русь)	Хотынецкий р-н, юж. окраина д. Студенка, на правом берегу ручья (правый приток р. Вытебеть), 1 км к ю.-в. от моста, на землях Ильинского сельского поселения
Селище Булатово 1 (РЖВ, предположительно почепская культура)	Хотынецкий р-н, напротив южной окраины д. Булатово-1, на первой надпойменной террасе левого берега р. Вытебеть
Селище Булатово 2 (РЖВ, предположительно почепская культуры)	Хотынецкий р-н, 0,6 км к з.-ю.-з. от западной окраины д. Булатово-2, занимает дюнообразное всхолмление в пойме правого берега р. Вытебеть
Селище Булатово 3 (РЖВ, предположительно почепская культура)	Хотынецкий р-н, 1 км к с.-с.-в. от д. Булатово, надпойменная терраса правого берега р. Вытебеть
Селище Булатово 4 (XII-XIII вв., XVI-XVII вв.)	Хотынецкий р-н, д. Булатово, среди жилых домов на юж. окраине деревни, на возвышенности на правом берегу р. Вытебеть
Селище Ильинское (XII-XIII вв., XIV-XVII вв.)	Хотынецкий р-н, юж. окраина села, левый берег пруда на ручье Житовка (правый приток р. Вытебеть)
Селище Большое Юрьево (XII-XIII вв., XVI-XVII вв.)	Хотынецкий р-н, зап. окраина д. Большое Юрьево, левый берег р. Вытебеть, 0,8 км к сев. от железнодорожной платформы «73 км»
Стоянка, селище Алисово (неолит, вторая половина IV-III тыс. до н.э., XIV-XVI вв., белевская культура)	Хотынецкий р-н, вост. окраина села, на мысу, образованном руслом оврага
Стоянка, селище Старое 1 (палеолит, РЖВ, пушкаревская культура)	Хотынецкий р-н, 0,3 км к зап. от оз. Старое и 0,1 км к вост. от с. Старое, на песчаной дюне, на землях сельского поселения
Стоянка, селище Старое 2 (неолит, IV-первая	Хотынецкий р-н, 0,5 км от оз. Старое и 0,05 км от

половина III тыс. до н.э.; XVI-XVII вв., предположительно белевская культура)	дороги на Калугу, на зап. окраине с. Старое, на землях сельского поселения
Стоянка Алехино (неолит, вторая половина IV-III тыс. до н.э., белевская культура)	Хотынецкий р-н, центр д. Алехино, берег ручья (левый приток р. Обельна)
Стоянка Пырятинка (поздний палеолит, 16-8 тыс. до н.э., пушкаревская культура)	Хотынецкий р-н, вост. окраина деревни, на правом берегу ручья (левый приток р. Обельна)
Курганный могильник Радовище (XI-XIII вв.)	Хотынецкий р-н, 1,5 км к сев. от д. Радовище, Львовское лесничество, кв. 78
Курганный могильник Алехино (VIII-X вв.)	Хотынецкий р-н, 1 км вост. д. Алехино, на землях ГЛФ, левый берег безымянного ручья (правый приток р. Обельна), Алехинское лесничество, кв. 34
Курган Алисово (без датировки)	Хотынецкий р-н, 3,5 км сев. с. Алисово, на землях сельского поселения
Объекты архитектурного наследия (памятники архитектуры)	
Церковь Святой Живоначальной Троицы (построена в 1765г. крепостным крестьянином Тарасом Вавиловым)	Хотынецкий р-н, с. Льгов на землях Ильинского сельского поселения
Склеп-часовня рода Цуриковых (кон. XIX-нач. XX в.)	Хотынецкий р-н, д. Девять дубов
Памятники фортификации	
Остатки оборонительных укреплений времен Великой Отечественной войны 1941-1945гг.	Тургеневское лесничество, кв. 27

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий. Сохранение биологического разнообразия – одна из проблем охраны и рационального использования природных ресурсов. Для её решения необходимы выявление и мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны. Охрана таких видов возможна лишь при условии сохранения мест их обитания. Для этих целей создаются особо охраняемые природные территории, где запрещается или ограничивается любая деятельность человека, отрицательно воздействующая на природу. Национальный парк «Орловское полесье» – одна из таких ООПТ в Орловской области. На протяжении 26 лет здесь охраняются природные комплексы долины р. Вытебеть, уникальные для региона участки с таёжными флористическими элементами, уцелевшие фрагменты пойменных дубрав, широколиственные леса и сфагновые болота. Разнообразие биотопов и охрана территории обуславливают наличие в природе национального парка «Орловское полесье» значительного числа редких или отсутствующих на других территориях региона видов. Площадь национального парка «Орловское полесье» (77 745 га) составляет всего 3,2% от площади области (24700 км²). Однако в пределах этой сравнительно небольшой по площади территории зарегистрировано более 80% видов обитающих и произрастающих в Орловской области, что свидетельствует о большом значении данной ООПТ в сохранении биоразнообразия региона.

21. Экспликация земель ООПТ.

а) экспликация по составу земель.

№ п/п	Категория земель	Площадь, га	Доля площади от общей площади ООПТ, %
1	Земли особо охраняемых территорий и объектов	33 032	42
2	Земли лесного фонда	Нет сведений	Нет сведений
3	Земли водного фонда	0	0
4	Земли запаса	0	0
5	Земли сельскохозяйственного назначения (включенные в границы национального парка земли без изъятия из хозяйственной эксплуатации)	44 713	57,5
6			
7	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики	0	0
8	Земли для обеспечения космической деятельности	0	0
9	Земли обороны, безопасности	0	0
10	Земли иного специального назначения	0	0

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов.

Категория земель	Площадь, га	Доля площади от Площади земель особо охраняемых территорий и объектов, %
Леса	29 657	89,8
Луга	Нет сведений	Нет сведений
Водотоки естественного происхождения	Нет сведений	Нет сведений
Водотоки искусственного происхождения	Нет сведений	Нет сведений
Водоемы искусственного происхождения	135	0,41
Природные выходы подземных вод (родники)	Нет сведений	Нет сведений
Болота	858	2,6

Дороги	Нет сведений	Нет сведений
Просеки	521	1,58
Противопожарные разрывы	0	0
Земли под строениями, сооружениями (включая историко-культурные объекты)	Нет сведений	Нет сведений
Линейные сооружения: трубопроводы, ЛЭП и др.	Нет сведений	Нет сведений
Прочие земли	1120	3,39

в) экспликация земель лесного фонда.

Категория земель	Площадь, га	Доля площади от общей площади ООПТ, %
Лесные земли		
Общая площадь покрытых и непокрытых лесной растительностью земель	29 736	38,2
Покрытые лесной растительностью земли	29 657	37,1
Непокрытые лесной растительностью земли:		
- общая площадь	79	0,1
- несомкнувшиеся лесные культуры	35	0,1
- лесные питомники и плантации	0	0
- естественные редины	0	0
- гари	2	0,0
- погибшие лесные насаждения	0	0,1
- вырубки	22	0,1
- прогалины	20	0,1
- пустыри	0	0
Нелесные земли		
- общая площадь	3296	4,2
- болота	858	1,1
- дороги	0	0
- просеки	521	0,7
- линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	0	0
Прочие земли		
Сенокосы	16	0,02
Пастбища	645	0,8
Воды	135	0,2
прочие	1 120	1,4
Земли обороны, безопасности	0	0
Земли иного специального назначения	0	0

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

а) факторы негативного воздействия.

№	Наименование	Расположение по	Объект	Характер	Значимость
---	--------------	-----------------	--------	----------	------------

п/п		отношению к ООПТ	воздействия	проявления	проявления
1	Незаконная охота	Внутри ООПТ	Биологические виды	Прямое уничтожение, фактор беспокойства	Слабая

б) угрозы негативного воздействия.

№ п/п	Наименование	Расположение по отношению к ООПТ	Объект предполагаемого воздействия	Возможный характер проявления	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет)
1	Незаконная охота	Как снаружи, так и внутри ООПТ	Биологические виды	Прямое уничтожение, фактор беспокойства	Не определен
	Сельхозпредприятия	Как снаружи, так и внутри ООПТ	Биологические виды и среда их обитания	Прямое уничтожение, фактор беспокойства, загрязнение среды обитания	Не определен
	Магистральный трубопровод	Как снаружи, так и внутри ООПТ	Биологические виды и среда их обитания	Фактор беспокойства, загрязнение среды обитания	Не определен
	Железная дорога	Внутри ООПТ	Биологические виды и среда их обитания	Прямое уничтожение, фактор беспокойства, загрязнение среды обитания	Не определен
	Населенные пункты	Как снаружи, так и внутри ООПТ	Биологические виды и среда их обитания	Фактор беспокойства, загрязнение среды обитания	Не определен

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

- полное и сокращенное название организации, созданной для непосредственного управления ООПТ или на которую возложено обязательство по охране ООПТ: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Орловское полесье» (ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье»).

- почтовый адрес: 303943, Орловская область, Хотынецкий район, п. Жудерский; юридический адрес: 303943, Орловская область, Хотынецкий район, п. Жудерский, ул. Центральная, д.1; телефон/факс: 8 (48642) 2-56-17; адрес электронной почты: fgbu_sekretar@mail.ru; адрес сайта в сети Интернет: www.orlpolesie.ru;

- дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер (в соответствии со свидетельством о регистрации юридического лица, форма № Р50003):
01 ноября 2011г., ОГРН 1025701856476;

- ФИО руководителя организации, служебный телефон, адрес электронной почты:
Пригоряну Олег Михайлович, 8 (920) 819-00-10, 8 (48642) 2-56-17, fgbu_sekretar@mail.ru;

- ФИО заместителей руководителя по основным направлениям деятельности, их служебные телефоны и другие контактные данные:

Корнюшина Олеся Сергеевна, заместитель директора по кадровым и правовым вопросам,
8 (920) 819-00-21, 8 (48642) 2-56-17, fgbu_sekretar@mail.ru;

Балабан Юрий Васильевич, заместитель директора по капитальному строительству и общим вопросам – начальник отдела, 8 (920) 080-80-06, 8 (48642) 2-56-17, fgbu_sekretar@mail.ru;

Водичева Ирина Викторовна, заместитель директора по экономике и финансам (главный бухгалтер),
8 (920) 816-72-72, 8 (48642) 2-56-17, polesie_buh@inbox.ru;

Кащеев Юрий Алексеевич, заместитель директора в области охраны окружающей среды,
8 (920) 810-80-80, 8 (48642) 2-56-17, polesie@inbox.ru;

Охранное обязательство не выдавалось.

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

25. Общий режим охраны и использования ООПТ.

Установлен Положением о национальном парке "Орловское полесье" (утв. 12.03.2001г Приказом МПР России от 05.01.2001 №1, в ред. Приказов МПР России от 17.03.2005 № 66, от 27.02.2009 № 48 и от 26.03.2009г. № 72)(в Книге приложений)

В соответствии с п.29. вышеуказанного Положения, на территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- 1) разведка и разработка полезных ископаемых;
- 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- 3) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- 4) предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;

- 5) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;
- 6) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд), заготовка живицы, промысловые охота и рыболовство, заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- 7) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национального парка, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
- 8) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- 9) самовольные (без полученного в установленном порядке разрешения либо с нарушением условий, им предусмотренных) ведение археологических раскопок и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- 10) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков и стендов, оборудованных мест отдыха, строений и имущества национального парка, нанесение надписей и знаков на деревьях, валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах.

26. Зонирование территории ООПТ.

Определено Положением о национальном парке "Орловское полесье" (утв. 12.03.2001г Приказом МПР России от 05.01.2001 №1, в ред. Приказов МПР России от 17.03.2005 № 66, от 27.02.2009 № 48 и от 26.03.2009г. № 72) (в Книге приложений)

30. На территории национального парка устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных, хозяйственных и иных особенностей. В национальном парке выделены следующие функциональные зоны:

30.1. Заповедная зона выделяется с целью сохранения и изучения природных комплексов и объектов в условиях естественного течения природных процессов и явлений. Площадь заповедной зоны – 3763 га.

В заповедной зоне дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 29 настоящего Положения, запрещаются:

- любая хозяйственная деятельность;
- рекреационное использование территории;
- остановка и стоянка транспортных средств;
- применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса.

В заповедной зоне допускается:

- проведение научно-исследовательской деятельности (без нарушения природной среды);
- ведение экологического мониторинга;
- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

Пребывание на территории заповедной зоны граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Росприроднадзора или дирекции Учреждения.

30.2. Особо охраняемая зона обеспечивает условия для сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов при строго регулируемом посещении. Площадь особо охраняемой зоны – 15298 га.

В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 29 настоящего Положения, запрещаются:

- пребывание граждан вне специально выделенных маршрутов;
- совершение действий, вызывающих беспокойство диких животных;
- сбор грибов, ягод и иных дикоросов вне участков, специально определенных дирекцией национального парка;
- применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса.

В особо охраняемой зоне допускается:

- проведение научно-исследовательской деятельности;
- ведение экологического мониторинга;
- экскурсионное посещение на специальных маршрутах, без ночлега;
- любительское рыболовство под контролем дирекции национального парка;
- сенокосение, сбор грибов, ягод и иных дикоросов на участках, определенных дирекцией национального парка для местного населения;
- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

30.3. Рекреационная зона предназначена для организации отдыха в природных условиях. Обустройство зоны ориентировано на прием посетителей и туристов. Площадь рекреационной зоны – 13971 га.

В рекреационной зоне дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 29 настоящего Положения, запрещаются:

- отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест.
- спортивная и любительская охота за исключением кварталов 56, 57 Льговского лесничества.

В рекреационной зоне допускаются:

- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- проведение в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации необходимых рубок, в том числе сплошных, с целью повышения комфортности и эстетической ценности ландшафтов, а также восстановления нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;
- спортивная и любительская охота в кварталах 56, 57 Льговского лесничества, рыболовство, сенокосение, сбор ягод, грибов и иных дикоросов;
- проведение работ по комплексному благоустройству территории: строительство объектов рекреационной инфраструктуры, обустройство экологических троп, территории музеев, пешеходных дорожек, смотровых площадок, мест отдыха, причалов, спусков к воде и т.п.

В состав рекреационной зоны включена **подзона познавательного туризма**. Она предназначена для сохранения и демонстрации посетителям национального парка сложившихся природно-исторических ландшафтов и для организации экологического просвещения. Площадь зоны познавательного туризма в составе – 8527 га.

В зоне познавательного туризма дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 29 настоящего Положения, запрещаются:

- проведение проходных рубок;
- отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест;

В зоне познавательного туризма допускаются:

- проведение природоохранных, биотехнических лесохозяйственных мероприятий, направленных на восстановление коренных лесных сообществ и поддержание санитарного состояния насаждений, особенно вдоль маршрутов и дорог, а также противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- трассировка и обустройство туристических и экскурсионных маршрутов, мест отдыха, видовых площадок, автостоянок.
- экскурсионное посещение на специальных маршрутах, ночлег и остановки в специально отведенных и благоустроенных местах.

30.4. Земли, включенные в состав национального парка без их изъятия из хозяйственной эксплуатации. Площадь этих земель – 44713 га.

27. Режим охранной зоны ООПТ.

Охранная зона национального парка «Орловское полесье» создана следующими правовыми актами: Постановлением Коллегии администрации Орловской области от 10 декабря 2001 г. № 4, Постановлением Калужской области о создании охранной зоны национального парка «Орловское полесье» на территории Калужской области от 19.01.1998г. № 6, Постановлением администрации Брянской области от 18.03.1996г. № 113

Описание границ охранной зоны в пределах Калужской области.

1. Охранная зона национального парка "Орловское полесье" и госзаповедника "Калужские засеки" имеет следующие границы: Хотынецкий район - н. п. Алексеевка, Хотынец, Ясная Поляна, Большие Рябинки, Сорокина. Знаменский район - н. п. Разбегаевка, Знаменское, Кузьминка. Болховский район - н. п. Руднево, Сурьянино, Шемякина, Войново, Вязовая, Каверзнев, Новоичинский, Радомка, Середичи, Снегиревка, Сиголаева, Шпилева, Ерши. Северной границей данной территории являются установленные границы национального парка "Орловское полесье", административная граница с Калужской областью и граница с госзаповедником "Калужские засеки".

2. Охранная зона в пределах Хвастовичского и Ульяновского районов определена вдоль всей границы национального парка "Орловское Полесье" шириной 1 - 1,5 километра в следующих границах: на территории Хвастовичского района в кварталах 125, 126, 129, 122, 127, 128, 79, 80, 81, 82 Старосельского лесничества, кварталах 135-141, 129, 125, 123, 112, 100, 91, 92, 78, 79, 80, 81, 69 Троснянского лесничества и кварталах 86, 87, 83, 84, 85, 80, 81, 78 Тургеневского лесничества Еленского межлесхоза, а также земли между кварталами 126 и 127 Гослесфонда на глубину 1 километр за исключением земель Палькевичской сельской администрации в деревнях Докторово и Агеевка и леса от квартала 51 до квартала 86 Гослесфонда на глубину 1 километр;

на территории Ульяновского района границу охранной зоны провести:

- на западе - по административной границе с Хвастовичским районом;
- на севере - по проселочной дороге деревни Шваново - села Клен от Безымянного ручья севернее деревни Шваново;
- на востоке - по Безымянному ручью севернее деревни Шваново до реки Вытебеть и далее до административной границы с Орловской областью;
- на юге по административной границе с Орловской областью.

Описание границ охранной зоны в пределах Брянской области.

Охранная зона национального парка "Орловское Полесье" имеет следующие границы: западная - от границы района по р. Обельна по западной границе кварталов 37, 38, 39, 40 - 46 государственного лесного фонда Красноармейского лесничества Карачевского лесхоза до пересечения с юго-восточной границей квартала 46 ПСХК "Знамя", далее по дороге на д. Одрино до западной границы кварталов 57, 58 ПСХК "Знамя", далее в пределах 1-километровой зоны вдоль административной границы с Хотынецким районом Орловской области до 81 км железной дороги Брянск - Орел; южная - от 81 км железной дороги Брянск - Орел до западной границы н.п. Новая Деревня, далее от западной границы н.п. Новая Деревня по южной стороне огородов Новой Деревни до пересечения с дорогой, выходящей из этого населенного пункта, и далее по этой дороге до нефтепровода "Дружба", далее по нефтепроводу "Дружба" до пересечения с дорогой Алымово - Яковлево, далее по этой дороге до населенного пункта Яковлево, далее из н.п. Яковлево по полевой дороге до пересечения с автодорогой Брянск - Орел и далее по автодороге Брянск - Орел до границы Брянской и Орловской областей. Из охранной зоны исключаются территории н.п. Новая Деревня и н.п. Яковлево.

Режим охраны и использования земель в границах охранной зоны установлены вышеперечисленными документами.

На территории охранной зоны запрещается:

- проведение мелиоративных работ;
- применение ядохимикатов;
- рубок главного пользования;

- подсечка леса;
- промысловая охота;
- промышленная заготовка дикорастущих растений, лекарственного и технического сырья;
- разведение костров вне специально отведенных мест;
- отжиг травы и сельхозпалы;
- загрязнение и захламливание земель;
- интродукция растений и животных;
- изъятие естественных природных угодий (лес, луг, болото) под любые виды строительства.

В охранной зоне допускается хозяйственная деятельность, не причиняющая ущерба природным комплексам национального парка и заповедника, не ведущая к нарушению их естественного состояния:

- производственная деятельность основных землепользователей и учреждений линейной службы связи и электропередачи в пределах закрепленных и отведенных территорий со строгим соблюдением установленных норм и правил;
- любительская охота допускается в порядке регулирования численности силами охотпользователя территории, после заключения договора с национальным парком "Орловское полесье".

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

Нет сведений

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ.

а) Музеи природы, информационные и визит-центры.

Наименование	Основные сведения
Музей природы	Нет
Информационный центр	Нет
Визит-центр	Количество -1, режим работы - в течение года

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

Сведения о наличии на территории национального парка туристических маршрутов:

№ п/п	Наименование маршрута	Вид маршрута (пеший, водный и т.д.)	Месторасположение (по функциональным зонам)	Протяженность, км / время прохождения, ч	Режим функционирования
1	2	3	4	5	6
1.	Обзорная	автомобильный	рекреационная	46км/3 - 4ч	круглогодично
2.	Озера и пруды Полесья	автомобильный	рекреационная	27км/2 - 3ч	круглогодично
3.	Родники Полесья	пеший	рекреационная	15км/5 - 6ч	весна-осень
4.	Зубры Полесья	автомобильный	рекреационная, особо охраняемая	40/ 2 - 3ч	зимний период

Сведения о наличии на территории национального парка экскурсионных экологических троп:

№ п/п	Наименование экологической тропы	Месторасположение (по функциональным зонам)	Протяженность, км / время прохождения, ч	Режим функционирования
1	2	3	4	5
1	Сосновый бор	рекреационная	1,5км / 1ч 30мин	круглогодично
2	Торфяные озера	рекреационная	2,1км / 1ч30мин -2ч	круглогодично
3	Тропа спортсменов	рекреационная	3,4км / 2 - 3ч	круглогодично
4	Сопова горка	рекреационная	2,7км / 1ч 30мин -2ч	круглогодично
5	Тропами Кудеяра	рекреационная	3,2 км / 2 - 3ч	круглогодично
6.	Сахаровские родники	рекреационная	3,5 км / 2 - 3ч	круглогодично
7.	Кладовая солнца	рекреационная	1,05 км / 1,30 мин.	круглогодично
8.	Тайны лесных троп	реакреационная	820 м/ 1 час	круглогодично

Сведения о наличии на территории парка других объектов:

№ п/п	Наименование объекта	Площадь объекта, месторасположение	Время прохождения	Сезонность использования
1	Реконструкция боевых укреплений периода Великой Отечественной войны 1941-1945гг. (открыт в мае 2016 г., кол-во посетителей по 31.12.2016г. составило 950 человек)	4762 кв.м. Тургеневское лесничество	30 - 40 мин	круглогодично

в) Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:

Название	Общая функциональная площадь, га	Максимальная единовременная ёмкость (чел.)	Период функционирования	Режим функционирования	В чьём ведении находится	Краткое описание условий приема
Бутик - отель «Полесье»"	0,62	10	Круглогодично	Круглосуточно	Частное предприятие (физические лица)	Мини VIP гостиница, ресторан, бар, рыбалка, прокат спортивного инвентаря

Гостиничный комплекс "Дом Лесника"	3	25	Круглогодично	Круглосуточно	БУОО «Облхозэксплуатация» г.Орел	Проживание, питание, организация отдыха (ресторан, каминный зал, комната для переговоров, сауна, бассейн, бильярд, прокат спортивного инвентаря, рыбалка, пейнтбол, трансфер)
Дом отдыха «Polesie village»	0,7492	20	Круглогодично	Круглосуточно	Самозанятость (собственность)	Проживание, баня, сибирский чан, Wi-Fi, рыбалка
База отдыха "Четыре сезона"	0,3	25	Круглогодично	Круглосуточно	ИП Рыжих Т.В.	Проживание, сауна, площадка для пикника, Wi-Fi, рыбалка, пляж.
Гостевая усадьба «У Николаича»	0,25	10	Круглогодично	Круглосуточно	ИП Фомина Н.Ю.	Размещение в домике, русская баня, беседка. Оборудованное место для приготовления шашлыка и блюд на костре. Прудик для рыбалки

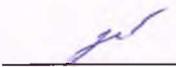
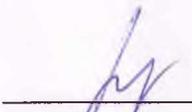
г) Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха:
Отсутствуют

Содержание

Основная книга

Сведения об особенностях и организации функционирования	стр. 2
Сведения о физико-географических особенностях территории	стр. 11
Сведения о природных особенностях территории	стр. 14
Сведения об историко-культурных объектах территории	стр. 132
Сведения об экспликации земель	стр. 135
Сведения о негативном воздействии	стр. 136
Сведения об организации охраны территории	стр. 138
Сведения об объектах просвещения и рекреации	стр. 142
Список исполнителей	стр. 146

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

<p>Зам. директора в области охраны окружающей среды ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"</p>	 _____ (подпись, дата) 21.12.2021	<p>Ю.А. Кащеев (пункт 18, подпункт ж, пункта 20, пункты 21, 22, 24-28)</p>	<p>Раб. тел. (48642)2-56-17 моб. тел. 920-819-80-80 e-mail: polesie@inbox.ru</p>
<p>Зам. директора по кадровым и правовым вопросам ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"</p>	 _____ (подпись, дата) 21.12.2021	<p>О.С. Корнюшина (пункт 9)</p>	<p>Раб. тел. (48642)2-56-17 моб. тел. 920-819-00-21 e-mail: fgbu_sekretar@mail.ru</p>
<p>Нач. отдела науки ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"</p>	 _____ (подпись, дата) 21.12.2021	<p>М.Н. Абадонова (пункты 1-8, 10-17, 19 подпункты а-н, з-м, п пункта 20)</p>	<p>Моб. тел. 920-287-04-24 e-mail: orlpolesie@mail.ru</p>
<p>Нач. отдела экологического просвещения и туризма ФГБУ "Национальный парк "Орловское полесье"</p>	 _____ (подпись, дата) 21.12.21г.	<p>Н.Ю. Валуева (подпункт о пункта 20, пункт 29)</p>	<p>Моб. тел. 920-819-60-30 e-mail: ekopros@mail.ru</p>
<p>Научный сотрудник – Специалист по ГИС ФГБУ Национальный парк "Орловское полесье"</p>	 _____ (подпись, дата) 21.12.2021	<p>А.П. Карпачев (пункты 18 и 23 картографические материалы)</p>	<p>Моб. тел. 920-819-00-89 e-mail: cyberbizon88@gmail.com</p>