

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Пинежский»**

Почтовый и юридический адрес:

164110, Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега, ул. Первомайская, 123 «А»

т/ф 8-81856-4-24-93, e-mail: pinzapovednik@mail.ru

сайт заповедника <http://www.zapovednik-pinega.ru/>

реквизиты: ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский», ИНН 2919000184,
КПП291901001, р/с 40501810300002000002 в отделении Архангельск

Утверждаю:

**Директор ФГБУ «Государственный
заповедник «Пинежский»**

_____ **А.В. Козыкин**

«30» января 2017 г.

**КАДАСТРОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ
ЗАПОВЕДНИКЕ «ПИНЕЖСКИЙ»**

за период 2013-2016 гг.

Ответственный исполнитель:

Заместитель директора по науке

_____ **Л.В. Пучнина**

п. Пинега

Список исполнителей

Директор ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»	А.В. Козыкин (пункты 1-7,9,10-14,16-19, подпункты а,ж,н,о,п пункта 20, пункты 21-29, приложения)	Раб. тел. (81856) 4-24-93 моб. тел. (921)484-05-25, e-mail: pinzapovednik@mail.ru
Зам. директора по научной работе ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»	Л.В.Пучнина (пункт 8, подпункты е, з (рыбы, беспозвоночные животные), и, к, л, м пункта 20)	Раб. тел. (81856) 42-4-84 моб. тел. (921)479-74-74, e-mail: pinzapno@mail.ru
Старший научный сотрудник, канд. геолого-мин. наук, ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»	Е.В.Шаврина (пункт 15, подпункты б, г, д пункта 20)	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru
Научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский»	И.А.Федченко (подпункт в пункта 20)	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru
Научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский»	А.В.Брагин (подпункт з пункта 20 (птицы))	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru
Лаборант- исследователь, ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский»	Г.А.Старопопов (подпункт з пункта 20 (птицы))	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru
Старший научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский»	А.В.Сивков (подпункт з пункта 20 (птицы, амфибии, рептилии, млекопитающие))	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru
Старший научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник Пинежский»	А.В.Рыков (подпункт з пункта 20 (млекопитающие), подпункт и пункта 20 (редкие чешуекрылые)	Раб. тел. (81856) 42-4-84 e-mail: pinzapno@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование разделов	Стр.
1.	Название ООПТ	4
2.	Категория ООПТ	4
3.	Значение ООПТ	4
4.	Порядковый номер кадастрового дела ООПТ	4
5.	Профиль ООПТ	4
6.	Статус ООПТ	4
7.	Дата создания, реорганизации	4
8.	Цели создания ООПТ и ее ценность	4
9.	Нормативная основа функционирования ООПТ	5-6
10.	Ведомственная подчинённость ООПТ	7
11.	Международный статус ООПТ	7
12.	Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП/IUCN)	7
13.	Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ	7
14.	Местоположение ООПТ	7
15.	Географическое положение ООПТ	7
16.	Общая площадь ООПТ	7
17.	Площадь охранной зоны ООПТ	7
18.	Границы ООПТ	7-11
19.	Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий	11
20.	Природные особенности ООПТ	11-88
21.	Экспликация земель	89-91
22.	Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)	92
23.	Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ	92
24.	Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ	92
25.	Общий режим охраны и использования ООПТ	92-94
26.	Зонирование территории ООПТ	94
27.	Режим охранной зоны ООПТ	94
28.	Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ	95
29.	Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ	95 - 96
30.	Состав приложений к кадастровым сведениям	96

1. Название особо охраняемой природной территории (далее ООПТ) – Государственный природный заповедник «Пинежский».
2. Категория ООПТ – Государственный природный заповедник.
3. Значение ООПТ – федеральное.
4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ -
5. Профиль ООПТ – не определён.
6. Статус ООПТ – действующая.
7. Дата создания, реорганизации – Пинежский заповедник был образован постановлением Совета Министров РСФСР N 474 от 20 августа 1974 г. на площади 41244 га. Постановлением Правительства Российской Федерации N 1201-р от 03.08.1996 г. «О расширении территории государственного природного заповедника "Пинежский" территория заповедника увеличена на 10287 га.
8. Цели создания ООПТ и ее ценность.

Заповедник "Пинежский" образован с целью сохранения и изучения в естественном состоянии природного комплекса типичной северной тайги и уникальных карстовых ландшафтов Беломорско-Кулойского плато. Он включает участок типичных темнохвойных лесов подзоны северной тайги и уникальный массив лиственничников, сохранившийся на восточной окраине Беломорско-Кулойского плато. На заповедной территории имеются все типичные формы карстового рельефа. Заповедник выполняет функции эталона природы северной тайги, резервата для сохранения реликтов ледниковой флоры и представляет из себя научно-исследовательскую базу для проведения комплексных работ по изучению природных процессов в лесах Европейского Севера.

Природные комплексы заповедника представлены, как типичными для северотаежной зоны, так и уникальными карстовыми ландшафтами, обуславливающими повышенное разнообразие флоры и фауны, наличие уникальных геологических объектов, а также редких видов растений и животных. Карстовые ландшафты находящиеся в естественном состоянии и компоненты их слагающие являются важным объектом изучения специалистов: геологов, геоморфологов, спелеологов, почвоведов, экологов, ботаников и зоологов. На территории заповедника расположен один из последних в регионе массив малонарушенных северотаежных еловых лесов, представляющий значительную ценность для исследователей биологов и лесоведов.

Территория заповедника имеет высокую эколого-просветительскую ценность, что связано с его положением на границе Беломорско-Кулойского плато и крупного регионального Пинежско-Кулойского тектонического разлома, современной высокой активностью карстовых процессов, а также высоким биологическим разнообразием карстовых ландшафтов. В частности, большой интерес представляют карстовые пещеры, лога, каньон реки Сотки, фрагменты коренных северотаежных лесов. Однако, рекреационная и экологопросветительская деятельность на территории заповедника, в частности развитие сети туристических троп и маршрутов, гостевых домов, объективно ограничена особенностями природных условий территории. В частности, карстовый ландшафт Беломорско-Кулойского плато, представленный в заповеднике, несмотря на внешнюю привлекательность для активного туризма (обилие пещер, лога, провалы, каньоны, шлопняковые поля), чрезвычайно опасен для жизни и здоровья посетителей. Гипсовые пещеры, в отличие от известняковых, отличаются повышенными экзогенными процессами, обвалами, обрушениями, просадками слоёв, закрытием входов, что в перспективе может создавать большую угрозу для жизни посетителей этих объектов.

Экономическая ценность территории не определена.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ.

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ							
№ 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	Совет Министров РСФСР	20.08.1974	№ 474	Об образовании Пинежского государственного заповедника	41244 га	Организация заповедника из земель государственного лесного фонда. Вид пользования - постоянное (бессрочное) пользование
2.	Распоряжение	Правительство Российской Федерации	03.08.1996	№ 1201-р	О расширении территории государственного природного заповедника "Пинежский"	10278 га	Расширение территории заповедника из земель государственного лесного фонда. Вид пользования - постоянное (бессрочное) пользование
ПРАВО УДОСТОВЕРЯЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ							
№ 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 о государственной регистрации права	Архангельский областной центр государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним /Пинежский филиал	29.11.2004	29АВ 260730	Свидетельство о государственной регистрации права	51522 га	Закреплено право на постоянное бессрочное пользование землями особо охраняемых природных территорий
2	Свидетельство о государственной регистрации права	Управление Федеральной регистрационной службы по Архангельской области и Ненецкому автономному округу	01.11.2010	29-АК 452273	Свидетельство о государственной регистрации права (повторное, взамен свидетельства серии 29АВ №260730 от 29.11.2004 г.)	51890 га	Закреплено право на постоянное бессрочное пользование землями особо охраняемых природных территорий на основе уточнённых данных по землеустроительному делу по установлению границ земельного участка ООПТ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ООПТ						
№ п/п	Название документа	Название органа власти, утвердившего положение/Кем утверждено положение	Дата утверждения положения	Перечень правовых актов о внесении изменения в положение об ООПТ*	Площадь ООПТ, определенная положением	Краткое содержание документа
1.	Положение о федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Пинежский»	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации / замминистра К.В. Янков	21.03.2003 №226	Приказ МПР Российской Федерации от 17.03.2005 №66 (ред. 15.03.2012), приказ Минприроды России от 27.02.2009 №48 (ред. 30.06.2010) и от 26.03.2009 №71	-	Положением определены цели и задачи, режим заповедника.

10. Ведомственная подчинённость ООПТ - Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
11. Международный статус ООПТ – КОТР AP-008 / RU – 019 (A1, A3, B2).
12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП/IUCN) - IA. STRICT NATURE RESERVE - Строгий природный резерват (государственный природный заповедник).
13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ – нет.
14. Местоположение ООПТ – Архангельская область, Пинежский район, МО «Пинежское».
15. Географическое положение ООПТ.

- название физико-географической страны, в пределах которой расположена ООПТ.

Пинежский государственный заповедник расположен на севере Русской (Восточно-Европейской) равнины (Физико-географическое ... ,1968)

Заповедник находится в пределах юго-восточной части Беломорско-Кулойского плато (Беломорско-Кулойского свода), являющегося неогеновым (новейшим) поднятием Мезенской синеклизы.

Поверхность Беломорско-Кулойского плато в пределах рассматриваемой территории имеет абсолютные отметки 70-180 м, она образована комплексным действием денудационных, структурных и аккумулятивных процессов. Платообразные поверхности чередуются с валдайскими моренными равнинами с грядами и холмами и расчленены карстовыми логами, котловинами и речными долинами. Макроформы карста созданы сопряженным действием карста и ряда других денудационно-аккумулятивных процессов. Глубина эрозионных врезов от 15-20 до 40-60 м.

- название природной зоны/подзоны.

Территория заповедника расположена в северотаежной подзоне таежной зоны. Азональным фактором, определяющим особенности территории является карст. Карстовые явления проявляются как в рельефе, гидрографии, ландшафте, так и в развитии пещер и подземных вод. С широким распространением карста связаны так же и особенности развития почвенного и растительного покровов.

- название ландшафта, его краткая характеристика.

В целом, ландшафт территории заповедника следует относить к карстовому. Особенности его формирования связаны с длительным развитием карстового процесса во взаимодействии с серией валдайских оледенений. В настоящее время, для территории заповедника, в зависимости от степени поверхностного проявления карста, принято более дробное деление генетических типов ландшафтов: карстогенные (карстовые), карстово-ледниковые, ледниковые с элементами карста, пластово-денудационные с элементами карста (Структура и динамика ..., 2000).

16. Общая площадь ООПТ – 51889,5659 га (Свидетельство о государственной регистрации права 29-АК 452273 от 01.11.2010).

17. Площадь охранной зоны ООПТ.

Субъект Российской Федерации*	Административно-территориальное образование	Общая площадь охранной зоны, га	В том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га
Архангельская область	Пинежский район, МО «Пинежское»	30545 га	0

18. Границы ООПТ.

№ характерной поворотной точки границы	Координаты (WGS-84)	
	Северной широты	Восточной долготы
1	42° 48' 41,7"	64° 43' 29,1"
2	42° 48' 53,4"	64° 43' 28,4"
3	42° 49' 20"	64° 43' 26,7"
4	42° 49' 23,2"	64° 43' 26,3"
5	42° 49' 32,6"	64° 43' 25,5"
6	42° 50' 1,3"	64° 43' 24"
7	42° 50' 7,1"	64° 43' 23,5"
8	42° 50' 41,6"	64° 43' 21,1"
9	42° 51' 6,4"	64° 43' 19,3"
10	42° 51' 9,1"	64° 43' 19"
11	42° 51' 20,7"	64° 43' 18,5"
12	42° 52' 2,3"	64° 43' 15,6"
13	42° 52' 35"	64° 43' 13,5"
14	42° 53' 43,3"	64° 43' 8"
15	42° 54' 14,4"	64° 43' 5,7"
16	42° 54' 45,7"	64° 43' 3,8"
17	42° 55' 21,7"	64° 43' 1,7"
18	42° 56' 39,9"	64° 42' 56,5"
19	42° 57' 2,4"	64° 42' 55,2"
20	42° 57' 24,4"	64° 42' 53,7"
21	42° 58' 12,7"	64° 42' 50,5"
22	42° 59' 24,3"	64° 42' 45,6"
23	42° 59' 48,2"	64° 42' 44,4"
24	43° 2' 6,1"	64° 42' 34,4"
25	43° 2' 16,5"	64° 42' 33,8"
26	43° 4' 10,3"	64° 42' 26,1"
27	43° 4' 36,2"	64° 42' 24,1"
28	43° 5' 10,9"	64° 42' 21,6"
29	43° 5' 19,8"	64° 42' 21,3"
30	43° 5' 31,3"	64° 42' 20,6"
31	43° 7' 16,3"	64° 42' 13,5"
32	43° 7' 17,9"	64° 42' 19,2"
33	43° 8' 0"	64° 42' 10,5"
34	43° 9' 56"	64° 42' 2,9"
35	43° 10' 27,8"	64° 42' 0,2"
36	43° 11' 18,2"	64° 41' 57,1"
37	43° 11' 34,1"	64° 41' 56,3"
38	43° 12' 35,1"	64° 41' 52,1"
39	43° 12' 22,1"	64° 41' 15,6"

40	43° 12' 19,3"	64° 41' 7,6"
41	43° 12' 16"	64° 40' 58,7"
42	43° 12' 5,7"	64° 40' 32,3"
43	43° 11' 56,7"	64° 40' 8,6"
44	43° 11' 38,9"	64° 39' 21,3"
45	43° 11' 27,2"	64° 38' 50,6"
46	43° 11' 22,8"	64° 38' 38,8"
47	43° 11' 13,7"	64° 38' 13,7"
48	43° 10' 54,2"	64° 37' 19,8"
49	43° 12' 14,2"	64° 37' 16"
50	43° 13' 35,4"	64° 37' 12,1"
51	43° 13' 24,4"	64° 36' 43,1"
52	43° 12' 44,7"	64° 34' 55,8"
53	43° 14' 35,8"	64° 34' 49,4"
54	43° 14' 31,6"	64° 34' 20,3"
55	43° 14' 31,1"	64° 34' 19,2"
56	43° 14' 29"	64° 34' 6,2"
57	43° 14' 22,8"	64° 33' 47,7"
58	43° 14' 17,6"	64° 33' 34,4"
59	43° 14' 13,8"	64° 33' 20,5"
60	43° 14' 12,5"	64° 33' 19,7"
61	43° 14' 10,3"	64° 33' 18,4"
62	43° 14' 7,6"	64° 33' 16,8"
63	43° 14' 7,6"	64° 33' 16,8"
64	43° 14' 6"	64° 33' 15,6"
65	43° 14' 5,1"	64° 33' 14,6"
66	43° 14' 2,7"	64° 33' 12"
67	43° 14' 2,6"	64° 33' 11,9"
68	43° 14' 2"	64° 33' 10,5"
69	43° 14' 2"	64° 33' 9,6"
70	43° 14' 2,8"	64° 33' 8,8"
71	43° 14' 4,2"	64° 33' 8,1"
72	43° 14' 5,5"	64° 33' 7,5"
73	43° 14' 8,3"	64° 33' 6,5"
74	43° 14' 9,5"	64° 33' 6,1"
75	43° 14' 9,9"	64° 33' 6"
76	43° 14' 8,8"	64° 33' 2,1"
77	43° 14' 1"	64° 32' 33,1"
78	43° 13' 17,3"	64° 32' 36"
79	43° 13' 5,6"	64° 32' 5,2"
80	43° 12' 43,6"	64° 31' 6,1"
81	43° 12' 29,7"	64° 30' 26,6"

82	43° 11' 56,9"	64° 29' 20,2"
83	43° 11' 19,5"	64° 28' 15,7"
84	43° 9' 30,2"	64° 28' 21,6"
85	43° 7' 45,2"	64° 28' 28"
86	43° 7' 40,1"	64° 28' 16,5"
87	43° 6' 24,1"	64° 28' 21,4"
88	43° 5' 11,1"	64° 28' 26,3"
89	43° 4' 23,6"	64° 28' 29,6"
90	43° 2' 23,7"	64° 28' 37,3"
91	43° 1' 15,6"	64° 28' 41,7"
92	42° 59' 54,6"	64° 28' 46,9"
93	42° 59' 41,5"	64° 28' 47,8"
94	42° 58' 36,9"	64° 28' 52"
95	42° 57' 4,2"	64° 28' 58"
96	42° 56' 41,8"	64° 28' 59,4"
97	42° 56' 35,2"	64° 28' 59,8"
98	42° 55' 48,1"	64° 29' 2,5"
99	42° 54' 26,2"	64° 29' 6,9"
100	42° 53' 48,4"	64° 29' 9,1"
101	42° 53' 15,2"	64° 29' 10,7"
102	42° 52' 33,6"	64° 29' 12,9"
103	42° 51' 42,6"	64° 29' 15,7"
104	42° 52' 1,9"	64° 30' 7,4"
105	42° 52' 22"	64° 31' 4,9"
106	42° 52' 25,4"	64° 31' 14,1"
107	42° 52' 29,8"	64° 31' 26,9"
108	42° 49' 54,5"	64° 31' 37,1"
109	42° 49' 19,2"	64° 31' 39,4"
110	42° 49' 0,6"	64° 31' 40,7"
111	42° 48' 40,4"	64° 31' 41,9"
112	42° 48' 32,9"	64° 31' 42,5"
113	42° 48' 16,9"	64° 31' 43,8"
114	42° 48' 2"	64° 31' 44,8"
115	42° 47' 40,8"	64° 31' 46,1"
116	42° 47' 12,9"	64° 31' 48,2"
117	42° 46' 57,7"	64° 31' 49,3"
118	42° 45' 50,2"	64° 31' 54,2"
119	42° 44' 34,9"	64° 31' 59,4"
120	42° 44' 38,4"	64° 32' 9"
121	42° 44' 40"	64° 32' 13,8"
122	42° 44' 46,4"	64° 32' 30,1"
123	42° 44' 49,6"	64° 32' 38,9"

124	42° 44' 51,3"	64° 32' 43,5"
125	42° 44' 52,6"	64° 32' 47,4"
126	42° 44' 57"	64° 32' 58,8"
127	42° 44' 59,5"	64° 33' 5,8"
128	42° 45' 2,8"	64° 33' 14,7"
129	42° 45' 15,9"	64° 33' 50,4"
130	42° 45' 28,5"	64° 34' 25,6"
131	42° 45' 37,3"	64° 34' 50,3"
132	42° 45' 39,7"	64° 34' 56,6"
133	42° 45' 50,5"	64° 35' 27,2"
134	42° 46' 4,9"	64° 36' 6,2"
135	42° 46' 10"	64° 36' 21,3"
136	42° 46' 14"	64° 36' 31,6"
137	42° 46' 15,7"	64° 36' 37,2"
138	42° 46' 28,7"	64° 37' 13"
139	42° 46' 37,7"	64° 37' 39,2"
140	42° 46' 43,9"	64° 37' 55"
141	42° 46' 55,9"	64° 38' 24,9"
142	42° 47' 12,4"	64° 38' 54,4"
143	42° 46' 54,4"	64° 38' 55,8"
144	42° 48' 24"	64° 42' 37,4"
145	42° 48' 26,1"	64° 42' 44,6"
146	42° 48' 26,2"	64° 42' 44,8"
147	42° 48' 26,2"	64° 42' 44,9"
148	42° 48' 34,5"	64° 43' 11,8"
1	42° 48' 41,7"	64° 43' 29,1"
149	43° 14' 13,4"	64° 33' 18,9"
150	43° 14' 10,1"	64° 33' 6,9"
151	43° 14' 9,4"	64° 33' 7,1"
152	43° 14' 6,7"	64° 33' 8,1"
153	43° 14' 5,5"	64° 33' 8,6"
154	43° 14' 4,4"	64° 33' 9,2"
155	43° 14' 3,8"	64° 33' 9,8"
156	43° 14' 3,8"	64° 33' 10,5"
157	43° 14' 4,4"	64° 33' 11,7"
158	43° 14' 7,6"	64° 33' 15,2"
159	43° 14' 9,1"	64° 33' 16,4"
160	43° 14' 13,4"	64° 33' 18,9"
149	43° 14' 13,4"	64° 33' 18,9"

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий – нет.

20. Природные особенности ООПТ.

а) Нарушенность территории.

Территория заповедника освоена минимально. В заповеднике нет дорог, только пешеходные тропы. На этой территории никто постоянно никогда не жил, не живет в настоящее время.

До начала XX века антропогенной нагрузки не было вообще. Первые сведения о строительстве избушек охотниками и охоте относятся к началу XX века. Охота проводилась до создания заповедника, но число охотников было минимально. Промышленное освоение можно разделить на два этапа. С 1929 по 1937 год проводились лесозаготовки по реке Сотке Пинежским леспромхозом. Рубки были выборочными, проводились сезонно с ноября по апрель, трелевка и вывозка проводилась на лошадях, поэтому территории остались малонарушенными и быстро восстановились. С 1963 по 1973 год проводились сплошные условно-выборочные рубки в районе озер Сычево и Кумичево. Валка велась бензопилами, трелевка тракторами, вывозка автотранспортом. В общей сложности было пройдено рубкой 1104 га. При рубке выбиралась хвойная древесина, береза и осина оставались на корню, что привело к быстрому лесовосстановлению на вырубках за счет лиственных пород.

Луга по реке Сотке и по днищам карстовых логов в 50-60-е годы прошлого века использовались для сенокосов, но на небольших площадях и непродолжительное время, поскольку пользователи столкнулись с проблемой вывозки сена в условиях карстового рельефа.

б) Краткая характеристика рельефа.

Территория юго-востока Беломорско-Кулойского плато представляет собой многоярусную платообразную поверхность, расчлененную на отдельные водораздельные массивы. По морфографическим признакам выделяются три типа рельефа. В центральной полосе, пересекающей территорию заповедника с северо-запада на юго-восток рельеф мелко- и средне холмистый, участками плоско-волнистый; в юго-западной части рельеф плоско-волнистый, участками плоский и холмистый; в северо-восточной – холмисто-увалистый. Ледниковая морфоскульптура создана последним поздневалдайским оледенением. Превышение между отдельными формами составляет 15-20 до 40-60 м; абсолютные высоты вершинной поверхности – до 145-173 м (Шаврина, Малков, 2000).

В целом рельеф имеет ледниковый генезис, при этом большое влияние на его развитие оказали карст и эрозионное расчленение. Особенности рельефа определяются, прежде всего, геологическим строением, деятельностью вод – поверхностных и подземных, а так же геологической историей региона. Карст развит в пределах трех геологических толщ: нижней, сложенной гипсами с прослоями ангидритов; средней, образованной переслаиванием доломитов и гипсов; верхней, представленной огипсованными алевролитами, либо песчанисто-алевролитистыми красноцветными гипсами. Нижняя и средняя толщи карстующихся пород имеют нижнепермский возраст, верхняя толща – верхнепермский.

Карст является важнейшим компонентом рельефа. Широко развиты такие типичные поверхностные карстовые формы как воронки, котловины, а также редкие формы, связанные с ледниковыми процессами: шелошняки, шелопы, карстовые лога (карстово-ледниковые долины), польеобразные депрессии. Имеются уникальные остаточные формы – гипсовые останцы и башни. Средняя величина площадной поверхностной закарстованности территории заповедника составляет 500-700 форм на 1 км², на участках экстремального развития превышает 1500 форм на 1 км².

Таблица 20.б.

Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты

Название объекта	Краткая характеристика	Наиболее примечательные объекты
------------------	------------------------	---------------------------------

Карстовые пещеры	В заповеднике найдено 105 пещер, суммарной протяженностью 39,3 км. Их входы вскрываются в бортах долины Сотки и карстовых логов. В подземном рельефе сочетаются туннели, галереи и обвальные залы, а так же вертикальные формы – органые трубы и камины. Пещеры концентрируют в себе более половины стока карстовых вод и образуют настоящие подземные реки. Подъемы уровня пещерных вод в паводок достигают 2-3,5 м. Температурный режим пещер довольно стабилен и колеблется в течение года от +8 до -10° С.	Крупнейшие пещеры - система Кумичевская-Визборовская (7260 м) и Конституционная (6130 м) занимают 14 и 16 места среди самых больших гипсовых пещер мира. Уникален главный вход в систему Кумичевская-Визборовская, это портал шириной 40 м, высотой 12 м, он виден с самолета.
Долина реки Сотки	Каньонообразная долина р. Сотки с крутыми скальными бортами высотой 30-50 м сложенными гипсами и известняками. Это линейная полигенетическая форма рельефа, образованная при ведущей роли карстово-эрозионных процессов, а т.ж. сопряженном воздействии денудационных склоновых и аккумулятивных процессов. Важную роль в ее развитии имели водно-ледниковые потоки, спуск подпрудных бассейнов и речная эрозия	Речной каньон представляет собой долину с высотой бортов до 40-60 м. В долине и карстовых логах водосбора р. Сотки найдено 64 пещеры, суммарной длиной 20,2 км. Отмечается высокая активность экзогенных геологических процессов.
Река Сотка	Основная дрена центральной части территории Пинежского заповедника. Протяженность в пределах заповедника составляет 29,7 км, на которых врез ее русла достигает 45 м, что связано с высокой энергией рельефа при пересечении рекой приуступной зоны плато. Она имеет врезанные меандры, развитую доголоценовую пойму. Перекаты и пороги чередуются с плесами. За счет карстовой зарегулированности в полосе вскрытия сульфатной толщи имеется лишь два постоянных поверхностных притока – ручьи Котбой и Падров, протекающие на участке бронирования карстующихся пород верхнепермскими красноцветными песчаниками.	120 порогов и сливов (125 субарзальных и субаквальных разгрузок карстовых вод). Минерализация воды сульфатно-кальциевая, до 1-1,2 г/л. Карстовые источники имеют постоянный или временный характер действия, высокую минерализацию – до 1,8-2,2 г/л. Воды низкотемпературные, в летний период до 2-4 °С.
Карстовые лога	Карстовые (карстово-гляциальные) лога – разветвленные карстово-эрозионные и карстово-аккумулятивные долины сложного строения и длительного развития. Они имеют U- и V-образное сечение; крупные и средние лога существуют в обособленном виде, мелкие обычно развиты по их обрамлению в виде притоков; сформировались в доледниковое, ледниковое и позднеледниковое время. Крупные лога имеют длину до 8 км (вне территории заповедника до 22 км), ширину 0,2-1,0 км, глубину 20-40 м.	Крупнейшие карстово-ледниковые долины: лог Северный – 8,2 км; лог Карьеловский – 6,2 км; Мосеев – 4,9 км, а также карстово-эрозионные долины (балки): Котбой – 6,7 км; Кривой – 3,4 км. Северо-Мосеевская полигенетическая дифференцированная ложбина (секущая Визгунов лог) имеет протяженность 7 км.
Польеобразная депрессия озера Ераськино	Депрессия озера Ераськино представляет собой уникальную форму карстового рельефа с широким развитием поверхностных и подземных форм карста, периодически исчезающими водоотоками. Останцовый рельеф, развитый в ее зоне влияния, атипичен и в литологическом и в зональном отношении и более характерен для карбонатного карста тропической зоны. С запада, востока и юга от них расположены хорошо выраженные в рельефе ложбины стока с гипсометрическими отметками днищ 50-70 м.	Азональный останцовый рельеф, 10 пещер, крупнейшая – им. Географического общества (1600 м). Башенные и блоковые карстово-эрозионные останцы, с высотой в зависимости от морфологического типа (останцы, глыбы, столбы) от 3-7 до 15-20 метров, ширина основания 10-20 м.
Карстовые водоносные системы (КВС)	КВС – концентрированные подземные потоки, образуемые поверхностными водами, поглощаемыми на водораздельных участках. Имеют длительное, унаследованное от прошлых циклов карстообразования развитие. Движение вод направлено к речным долинам и карстовым логам, являющимися локальными базами карстовой эрозии	Протяженность предполагаемых и достоверно известных крупнейших КВС территории составляет: для Голубинской КВС, соответственно 35-40 и 18 км, для Карьеловский КВС – 18 и 14,5 км
Карстовый цирк на поглощении р. Карьелы	Крупный карстовый цирк представляет собой подковообразное углубление коренного борта, образовано провально-просадочными процессами. Высота 20-25 м, ширина 15 м.	

Водопад на входе в пещеру Пехоровский Провал	Водопад высотой 18 м на поглощении ручья в вертикальном коррозионном колодце, являющемся входом в пещеру
--	--

в) Краткая характеристика климата.

Для метеорологической характеристики года использованы данные ГМС п. Пинега, расположенной в 8 км от восточной границы заповедника.

По климатическим данным территория Пинежского заповедника входит в Атлантико-Арктическую климатическую область умеренного пояса. Климат умеренно-континентальный влажный. Сезоны года выражены ясно: холодная зима, короткое умеренно-тёплое и пасмурное лето, достаточно длительные с частой сменой температур весна и осень (Захарченко, 2000б). Основные климатические характеристики приведены в таблице.

Краткая характеристика климата

				Повторяемость ветров (в процентах) по основным и промежуточным направлениям				Периодичность проявления опасных климатических явлений		
Среднемесячная температура воздуха января	Среднемесячная температура воздуха июля	Сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °С) (градусов)	Годовая сумма осадков, мм	Направление	Повторяемость ветров (в процентах)	Продолжительность вегетационного периода (дней)	Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом (дней)	Глубина снежного покрова (см)	Тип опасных климатических явлений	Периодичность
				С	18,40%				Засуха в летние месяцы	Не вывлена
-14,4	15,7	1304,6	568,4	СВ	3,20%	169	181	84	Позднвесенние заморозки (июнь, июль)	Не вывлена
				В	6%				Раннеосенние заморозки (август)	Не вывлена
				ЮВ	4,50%				Сильный град (июнь, июль)	Не вывлена
				ЮВ	31,20%				Ураганный ветер, приводящий к ветровалам	Не вывлена
				ЮЗ	6,30%					
				З	16,20%					
				СЗ	7%					

				ШТ	7,30%				
--	--	--	--	----	-------	--	--	--	--

За отчётный период (2013-2016 гг.) температурный минимум зафиксирован 10 января 2015 года (-39,0°C), температурный максимум – 26 июня 2013 года (+33,1°C). Наибольшее количество осадков отмечено в 2014 году – 582,7 мм. Сильные ливни наблюдались 17 июля 2013 г. (выпало более половины среднемесячной нормы осадков - 33,7 мм) и 30 июля 2015 года (более 60 % осадков от среднемесячной нормы - 41,4 мм). В 2016 году в третьей декаде июня за 4 дня выпало 42,0 мм осадков, что составляет более 60% от среднемесячной июньской нормы.

г) Краткая характеристика почвенного покрова.

В почвенном покрове территории заповедника преобладают характерные для северной тайги подзолистые, болотно-подзолистые и болотные торфяные почвы. Однако в сильно закарстованных областях появляются более характерные для гор сильнощепнистые, неполноразвитые почвы, почвы с сильным влиянием процессов денудации и аккумуляции. На коренных породах формируется спектр необычных почв – сульфореңдин на плотных гипсах, буроземов, на красноцветных породах и рендин на известняках (Горячкин, 2000).

Таблица 20.г.

Преобладающие виды типичных и уникальных почв территории Пинежского заповедника (в соответствии с Классификацией почв России, 1997 год)

Преобладающие виды почв		Почвообразующие и коренные породы	
Названия почв	% от общей площади ООПТ	Породы	Глубина залегания, м
Подзолы иллювиально-железистые	Н.д.	моренные отложения	от 0 до 2-20
Подзолы глеевые иллювиально-гумусовые	Н.д.	водно-ледниковые отложения	от 0 до 4-15
Дерново-подзолы иллювиально-железистые	Н.д.	озерно-ледниковые отложения	от 0 до 3-7
Глее-подзолистые	Н.д.	гипс	от 0 до 5-25
Дерновые типичные	Н.д.	известняк	от 0 до 15-30
Торфяно-подзолисто-глеевые типичные	Н.д.	красноцветный песчаник	от 3 до 25
Литоземы грубогумусовые (Сульфореңдины)*	Н.д.	гипс	0
Органогенно-гипсово-щепнистые латерально-аккумулятивные**	Н.д.	гипс	0
Аллювиальные светлогумусовые типичные	Н.д.	руслово-пойменные отложения	от 0 до 5
Торфяные олиготрофные (верховые торфяники)	Н.д.	отложения болот	от 0 до 4

* - авторские названия, Горячкин, 2000 г.

д) Краткое описание гидрологической сети.

Поверхностные воды на территории заповедника представлены постоянными и периодически исчезающими реками и ручьями, а так же многочисленными карстовыми и ледниковыми озерами. Суммарная площадь водных объектов по данным лесоустройства 2013-15 гг. составляет 780,6 га или 1,5 % от общей площади заповедника.

Наиболее значительными реками, дренирующими территорию заповедника, являются Сотка и Пинега (последняя протекает вне территории). По данным лесоустройства 2013-15 гг. на территории Пинежского заповедника имеется 47 рек и ручьёв, суммарной протяженностью 139,4 км.

Всего на территории заповедника насчитывается свыше 500 карстовых и ледниковых озер, площадью от 0,1 га. Суммарная площадь 50 озер с площадью более 1 га составляет 405,1 га, а большинство из них имеет площадь менее 1 га.

Озерные ванны, являются карстовыми или карстово-эрозионными, имеют вид воронок или слившихся группы воронок, порой с обнажениями гипса или карстовыми останцами в бортах. Большая часть озер тесно связана с карстом и карстовыми водами. Типичны группы озер с поверхностной и подземной проточностью либо с периодическим поглощением воды в понорах, развитых в дне озер. Отмечается внесезонная динамика уровня карстовых озер, связанная со вскрытием понорного аппарата, возможен полный уход озер под землю.

Наиболее крупные водные объекты отражены в таблицах 20.д1 . и 20.д2 .

Характеристика рек и ручьёв, протяженностью более 3 км, протекающих по территории
Пинежского государственного заповедника

№ пп	Название	Где находится, кв.	Куда впадает и с какого берега	Протяженность в пределах территории заповедника, км
1	2	3	4	5
2	р. Сотка	60-62, 42-44, 31, 34-36, 26, 27, 18, 9	р. Кулой (лев)*	29,7
3	руч. Кривой	16, 8, 9	поглощается карстом	4,3
4	руч. бн	48, 49, 35	р. Сотка (прав)	3
5	руч. Котобой	75, 55, 38, 27	р. Сотка (прав)	7,6
6	руч. Каменный	55-59	руч. Котобой (прав)	5,2
7	руч. Падров	39, 28, 18	р. Сотка (прав)	7,9
8	руч. бн	58, 77, 76	оз. Б.Кислое	4,5
9	р. Кумичевка	130, 110, 89, 90, 70	поглощается карстом	4,6
10	руч. бн	149-152, 130	оз. Кумичево	3,3
11	р. Б.Талка	238, 239, 253, 254	прав. составляющая р. Талка	5,2
12	р. М.Талка	239, 240, 254	лев. составляющая р. Талка	4,3
13	р. Карьела	228, 227, 242, 243, 257-260, 247, 248, 261	поглощается карстом	15,6
14	руч. бн	258, 245, 244, 231, 213, 196	р. Карьела (лев)	6,7

* - р. Кулой является продолжением р. Сотки

Таблица 20.д 2

Характеристика озер, площадью свыше 3 га, расположенных на территории Пинежского государственного заповедника

№ п/п	Название озера	Где находится		Площадь, га
		квартал №	выдел, №	
1	Островистое	5	4	7
2	Язовое	14,15	32,15	12,3
3	Б.Северное	15	13	6,7
4	Глубокое	15	16	4,2

5	Плоское	7	15	9,6
6	Кривое	16	2	14,6
7	Камчатка	9	7	3,1
8	Перелазное	62	21	12,6
9	Черное	66	9	5,5
10	Тростниковое	2	19	5,8
11	Б. Кислое	96	6	10,9
12	Сычево	119	16	8,6
13	Кумичево	130	9	18,6
14	Железное	134	9	12,4
15	Нюхчозеро	174,192	27,9	12,4
16	Пехоровское	183	6	3,3
17	Першковское	209,227	21,3	49,6
18	Радное	252	18	5,3
19	Лощаиница	252	31	3
20	Паловое	255	9	34,8
21	Карьеловское	257	23	7,2
22	Ераськино	259,247,260	5,34,35,2	11
23	Каменное	83	14	11,1
24	Норвежское	83,104	32,5	6,1
25	Сосновое	103	15	8,5
26	Кобелиное	124	11	7,2
27	Собачье	124	12	8,6
28	Сучье	125	21	8,2
29	Среднее	84,85	29,8	9,2
30	Система озер им. Сабурова	104, 105, 126, 148		36,3
31	Щучье	149,15	10,10	3,5
32	Новое	107	11	12,9
33	Южное	128	3	4,3
34	Глухаринное	169	8	7
35	М. Кислое	97	7	3,9

Число и площадь болот.

Площадь болот на территории заповедника составляет 5160,6 га или почти 10 % его общей площади. Наиболее заболочена юго-западная часть территории, где распространены крупные болотные массивы верхового и переходного типов. Мощность торфяного слоя от 0,3 до 4-6 м. При заторфовании озер в карстовых воронках образуются небольшие по площади болота, их площадь до 1-2 га. Специфическими для территории являются ключевые (минеротрофные) болота, развивающиеся в местах выхода или близкого залегания минерализованных вод.

Общее число и занимаемая площадь природных выходов подземных вод (родников) для территории Пинежского заповедника не учтены. В долине р. Сотки выявлено более 125 разгрузок карстовых вод, количество их в карстовых логах и котловинах не определено и изменчиво.

е) Краткая характеристика флоры и растительности

Перечень выявленных объектов растительного мира ООПТ

1. Сосудистые растения

В основу списка положены материалы Пучниной Л.В., изложенные в монографии Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский») (Пучнина, 2008). В результате ревизии списка флоры заповедника в 2015 г. ряд видов, в соответствии с современной международной номенклатурой, рассматривается в ранге подвида, а именно:

1) *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. - *C. purpurea* ssp. *langsdorffii* (Link) Tzvel., 2) *Calamagrostis phragmitoides* C.Hartm. - *C. purpurea* ssp. *phragmitoides* (C.Hartm) Tzvel.), 3) *Festuca richardsonii* Hook. - *Festuca rubra* subsp. *arctica* (Hack.) Govor., 4) *Poa angustifolia* L. – *P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Dumort., 5) *Poa lapponica* Prokudin - *Poa nemoralis* subsp. *lapponica* (Prokud.)Tzvel, 6) *Luzula frigida* (Buchenau) Sam. - *L. multiflora* subsp. *frigida* (Buchenau) V. I. Krecz.), 7) *Thalictrum kemense* (Fries) Koch - *Thalictrum minus* L. subsp. *kemense* (Fries) Cajand., 8) *Cerastium scandicum* (H.Gartner) Kuzen. в большинстве российских литературных источников является синонимом, либо формой *Cerastium holosteoides* Fries, по международной номенклатуре – эти виды являются подвидами вида *Cerastium fontanum* - *Cerastium fontanum* subsp. *scandicum* [H. Gartner] и *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* [Hartman Greuter & Burdet], 9) *Carex bergrothii* Palmgr. рассматривается в *C. viridula* (*C. serotina*) в ранге формы - *Carex viridula* var. *bergrothii* (Palmgr.) B.Schmid., 10) *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. – не выделяется из вида *C. arvense* (L.) Scop., являясь его синонимом.

Исключены из списка флоры *Thalictrum minus* L subsp *minus* L, согласно Флоры Восточной Европы, т. X. (1997), вид встречается в регионе крайне редко и является заносным, все находки вида на территории заповедника относятся к *Thalictrum minus* L. subsp *kemense*, и *Hieracium levicaule* Jord., как вид, вошедший в *H. agg. vulgatum*.

Два вида (в списке выделены жирным шрифтом) были обнаружены на территории после 2012 г. Кроме того один вид *Cotoneaster uniflorus* Bunge (кизильник одноцветковый) переопределен сотрудником БИН РАН Сенниковым А.Н. как *Cotoneaster x antoninae* Juz. ex Orlova (кизильник Антонины). Еще один вид - *Pilosella aurantiaca* (L.) F. Schulz. Et Sch. Vipp. вызывает сомнение в правильности определения, для уточнения видовой принадлежности гербарных образцов необходима консультация специалиста.

Список сосудистых растений заповедника в 2016 г. составил 501 вид.

Список сосудистых растений Пинежского заповедника

	Латинское название	Русское название
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Кочедыжник женский
2	<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim	Пузырник Дайка
3	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Пузырник ломкий
4	<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	Диплазиум сибирский
5	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	Голокучник трехраздельный
6	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	Голокучник Роберта
7	<i>Rhizomatopteris montana</i> (Lam.) A.Khokhr. [<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.]	Пузырник горный
8	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	Страусник обыкновенный
9	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	Щитовник шартрский
10	<i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy (incl. <i>D. assimilis</i> S.Walker)	Щитовник распростертый
11	<i>Phegopteris connectilis</i> (Mich.) Watt	Феогоптерис связывающий
12	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Орляк обыкновенный
13	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Гроздовник полулунный
14	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr.	Гроздовник многораздельный

15	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Гроздовник виргинский
16	<i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ полевой
17	<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Хвощ речной
18	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Хвощ зимующий
19	<i>Equisetum palustre</i> L.	Хвощ болотный
20	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	Хвощ луговой
21	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	Хвощ камышковый
22	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Хвощ лесной
23	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub. (<i>Lycopodium complanatum</i> L.)	Двурядник уплощенный
24	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Плаун годичный
25	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаун булавовидный
26	<i>Lycopodium dubium</i> Zoega	Плаун сомнительный
27	<i>Lycopodium lagopus</i> (Laest.) Zinserl ex Kuzen.	Плаун одноколосковый
28	<i>Huperzia appressa</i> (Desv.) A. et D. Löve.	Баранец прижатолистный
29	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	Баранец обыкновенный
30	<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) Beauv. ex Schrank et Mart.	Плаунок плаунковидный
31	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	Ель обыкновенная
32	<i>Picea obovata</i> Ledeb.	Ель сибирская
33	<i>Picea x fenica</i> (Regel) Kom.	Ель финская
34	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Лиственница сибирская
35	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Сосна лесная
36	<i>Juniperus communis</i> L.	Можжевельник обыкновенный
37	<i>Juniperus sibirica</i> Burgsd.	Можжевельник сибирский
38	<i>Sparganium angustifolium</i> Mich.	Ежеголовник узколистый
39	<i>Sparganium hyperboreum</i> Laest.	Ежеголовник северный
40	<i>Sparganium minimum</i> Wellr.	Ежеголовник маленький
41	<i>Sparganium emersum</i> Rehm. (<i>Sparganium simplex</i> Huds.)	Ежеголовник простой
42	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	Рдест альпийский
43	<i>Potamogeton gramineus</i> L.	Рдест злаковый
44	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Рдест блестящий
45	<i>Potamogeton natans</i> L.	Рдест плавающий
46	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et W.D.J.Koch	Рдест туполистный
47	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	Рдест гребенчатый
48	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Рдест стеблеобъемлющий
49	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	Рдест длиннейший
50	<i>Triglochin palustre</i> L.	Триостренник болотный
51	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Шейхерия болотная
52	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Частуха подорожниковая
53	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Полевица гигантская
54	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Полевица побегообразующая
55	<i>Agrostis capillaris</i> L. (= <i>A. tenuis</i> Sibth.)	Полевица тонкая

56	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Лисохвост равный
57	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Лисохвост луговой
58	<i>Antoxanthum odoratum</i> L.	Душистый колосок обыкновенный
59	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	Метлица обыкновенная
60	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drej.	Лерхенфельдия извилистая
61	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub.	Кострец безостый
62	<i>Bromopsis pumPELLAINA</i> (Scribn) Holub.	Кострец Пампелла
63	<i>Calamagrostis canescens</i> (Web.) Roth	Вейник седеющий
64	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный
65	<i>Calamagrostis lapponica</i> (Wahlb.) Hartm.	Вейник лапландский
66	<i>Calamagrostis neglecta</i> aertn., Mey et Scherb. (Ehrh.) Gaertn., C.A.Mey. et Schreb.	Вейник незамеченный
67	<i>Calamagrostis obtusata</i> Trin.	Вейник тупоколосковый
68	<i>Calamagrostis pavlovii</i> Roshev. (<i>C. obtusata</i> Trin.! ' <i>C. purpurea</i> (Trin.) Trin.).	Вейник Павлова
69	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin. (incl. <i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin. , <i>C. phragmitoides</i> C.Hartm.)	Вейник пурпурный
70	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная
71	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) Beauv.	Щучка дернистая
72	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	Элимус собачий
73	<i>Elymus fibrosus</i> (Schrenk) Tzvel.	Элимус волокнистый
74	<i>Elymus mutabilis</i> (Drobov.) Tzvel.	Элимус изменчивый
75	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
76	<i>Festuca ovina</i> L.	Овсяница овечья
77	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая
78	<i>Festuca rubra</i> L. (Incl. <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>arctica</i> (Hack.) Govor. (<i>F. richardsonii</i> Hook.))	Овсяница красная
79	<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский
80	<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Манник складчатый
81	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) Beauv.	Зубровка душистая
82	<i>Melica nutans</i> L.	Перловник поникший
83	<i>Milium effusum</i> L.	Бор развесистый
84	<i>Phalaroides arundinaea</i> (L.) Rauschert	Двуклосточник тростниковидный
85	<i>Phleum alpinum</i> L.	Тимофеевка альпийская
86	<i>Phleum pratense</i> L.	Тимофеевка луговая
87	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Тростник обыкновенный
88	<i>Poa alpina</i> L.	Мятлик альпийский
89	<i>Poa annua</i> L.	Мятлик однолетний
90	<i>Poa nemoralis</i> L. (incl. <i>P. nemoralis</i> subsp. <i>lapponica</i> (Prokud.)Tzvel.)	Мятлик лесной
91	<i>Poa palustris</i> L.	Мятлик болотный

92	<i>Poa pratensis</i> L. (incl. <i>P. pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort.)	Мятлик луговой
93	<i>Poa remota</i> Forsell.	Мятлик расставленный
94	<i>Poa tanfiljewii</i> Roshev.	Мятлик Танфильева
95	<i>Poa trivialis</i> L.	Мятлик обыкновенный
96	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	Трищетинник сибирский
97	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honk. (<i>E. polystachion</i> L.)	Пушица узколистная (Пушица многоколосковая)
98	<i>Eriophorum gracile</i> Koch.	Пушица стройная
99	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Пушица широколистная
100	<i>Eriophorum medium</i> Anderss.	Пушица средняя
101	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	Пушица Шейхцера
102	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Пушица влагалищная
103	<i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor. (<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.)	Беотрион альпийский
104	<i>Baeothryon caespitosum</i> (L.) A. Dietr. (<i>Trichophorum caespitosum</i> (L.) Hartm.)	Беотрион дернистый
105	<i>Scirpus lacustris</i> L.	Камыш озерный
106	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C. Gmel.*	Камыш Табернемонтана
107	<i>Eleocharis guingueflora</i> (F.X.Hartm) O. Schwarz	Болотница пятицветковая
108	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	Болотница болотная
109	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.	Болотница одночешуйная
110	<i>Carex acuta</i> L.	Осока острая
111	<i>Carex alba</i> Scop.	Осока белая
112	<i>Carex appropinquata</i> Schum.	Осока сближенная
113	<i>Carex atherodes</i> Spreng.	Осока прямоколосая
114	<i>Carex bergrothii</i> Palmgr.	Осока Бергрота
115	<i>Carex bohémica</i> Schreb.	Осока богемская
116	<i>Carex brumescens</i> (Pers.) Poir.	Осока буроватая
117	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Осока Буксбаума
118	<i>Carex capillaris</i> L.	Осока волосовидная
119	<i>Carex capitata</i> L.	Осока головчатая
120	<i>Carex cespitosa</i> L.	Осока дернистая
121	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	Осока плетевидная
122	<i>Carex cinerea</i> Poll.	Осока пепельно-серая
123	<i>Carex diandra</i> Schrank	Осока двутычинковая
124	<i>Carex digitata</i> L.	Осока пальчатая
125	<i>Carex dioica</i> L.	Осока двудомная
126	<i>Carex disperma</i> Dew.	Осока двусеменная
127	<i>Carex elongata</i> L.	Осока удлиненная
128	<i>Carex globularis</i> L.	Осока шаровидная
129	<i>Carex juncella</i> (Fries) Th. Fries (<i>C. wiluica</i> Meinsh.)	Осока Фриса, осока ситничек
130	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Осока волосистоплодная

131	<i>Carex leporina</i> L. (<i>C. ovalis</i> Good.)	Осока заячья
132	<i>Carex. limosa</i> L.	Осока топяная
133	<i>Carex loliacea</i> L.	Осока плевельная
134	<i>Carex media</i> R. Br.	Осока средняя
135	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Осока черная
136	<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	Осока птиценожковая
137	<i>Carex pallescens</i> L.	Осока бледноватая
138	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	Осока малоцветковая
139	<i>Carex paupercula</i> Michx. (<i>C. magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) Hiit.)	Осока заливная
140	<i>Carex rhizina</i> Blyth ex Lindbl.	Осока корневищная
141	<i>Carex rhynchophysa</i> C. A. Mey.	Осока вздутоносая
142	<i>Carex rostrata</i> Stokes	Осока бутылчатая
143	<i>Carex serotina</i> Merat (<i>C. viridula</i> Michx.) (incl. <i>C. bergrothii</i> Palmgr.)	Осока поздняя
144	<i>Carex vaginata</i> Tausch	Осока влагалищная
145	<i>Carex vesicaria</i> L.	Осока пузырчатая
146	<i>Carex vulpina</i> L.	Осока лисья
147	<i>Calla palustris</i> L.	Белокрыльник болотный
148	<i>Lemna minor</i> L.	Ряска маленькая
149	<i>Lemna trisulca</i> L. (<i>Staurogeton trisulcus</i> (L.) Schur)	Ряска тройчатая, трехдольница трехбороздчатая
150	<i>Juncus articulatus</i> L.	Ситник членистый
151	<i>Juncus bufonius</i> L.	Ситник жабий
152	<i>Juncus filiformis</i> L.	Ситник нитевидный
153	<i>Juncus nodulosus</i> Wahlenb.	Ситник узловатый
154	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. (incl. <i>L. frigida</i> (Buchenau) Sam. (<i>L. multiflora</i> subsp. <i>frigida</i> (Buchenau) V. I. Krecz.)	Ожика многоцветковая
155	<i>Luzula pallescens</i> Sw. (<i>L. pallidula</i> Kirshner)	Ожика бледная
156	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Ожика волосистая
157	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) DC	Ожика судетская
158	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers.	Тофиельдия крошечная
159	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	Чемерица Лобеля
160	<i>Gagea granulosa</i> Turcz.	Гусиный лук зернистый
161	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Лук скорода
162	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	Майник двулистный
163	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Вороний глаз обыкновенный
164	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes*	Калипсо луковичная
165	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	Пололепестник зеленый
166	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	Ладьян трехнадрезный
167	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Башмачок настоящий
168	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo s. l.	Пальчатокоренник Фукса

169	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	Пальчатокоренник мясо-красный
170	<i>Dactylorhiza. maculata</i> (L.)Soo	Пальчатокоренник пятнистый
171	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo s. l.	Пальчатокоренник Траунштейнера
172	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.ex Bernh.) Bess.	Дремлик темно-красный
173	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Надбородник безлистный
174	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	Гудайера ползучая
175	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Кокушник комариный
176	<i>Hammarbia paludosa</i> (L.) O.Kuntze	Гаммарбия болотная
177	<i>Leucorchis albida</i> (L.) E.Mey.	Леукорхис беловатый
178	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.	Тайник сердцелистный
179	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	Тайник овальнолистный
180	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Любка двулистная
181	<i>Orchis militaris</i> L.	Ятрышник шлемоносный
182	<i>Populus tremula</i> L.	Осина
183	<i>Salix acutifolia</i> Willd.	Ива остролистная
184	<i>Salix arbuscula</i> L.*	Ива деревцевидная
185	<i>Salix bebbiana</i> Sarg.	Ива Бейба
186	<i>Salix caprea</i> L.	Ива козья
187	<i>Salix dasyclados</i> Wimm.	Ива шерстистопобеговая
188	<i>Salix hastata</i> L.	Ива копьевидная
189	<i>Salix jenssensis</i> (Fr.Schmidt) Flod.	Ива енисейская
190	<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская
191	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Ива мирзинолистная
192	<i>Salix myrsinites</i> L.	Ива миртовидная
193	<i>Salix myrtilloides</i> L.	Ива черничная
194	<i>Salix pentandra</i> L.	Ива пятитычинковая
195	<i>Salix phyllicifolia</i> L.	Ива филиколистная
196	<i>Salix pyrolifolia</i> Ledeb.	Ива грушанколистная
197	<i>Salix recurvigemmis</i> A.Skvorts.	Ива отогнутопочечная
198	<i>Salix reticulata</i> L.	Ива сетчатая
199	<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	Ива розмаринолистная
200	<i>Salix starkeana</i> Willd.	Ива Штарка
201	<i>Salix viminalis</i> L.	Ива корзиночная
202	<i>Betula humilis</i> Schrank	Береза приземистая
203	<i>Betula nana</i> L.	Береза карликовая
204	<i>Betula pendula</i> Roth (<i>B. verrucosa</i> Ehrh.)	Береза повислая
205	<i>Betula pubescens</i> Ehrh. (<i>B. alba</i> L.)	Береза пушистая, береза белая
206	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Ольха серая
207	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная
208	<i>Bistorta major</i> S. F. Gray (<i>Polygonum bistorta</i> L.)	Горец змеиный
209	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) S. F. Gray (<i>Polygonum viviparum</i> L.)	Горец живородящий
210	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S. F. Gray (<i>Polygonum amphibium</i> L.)	Горец земноводный

211	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) S.F. Gray (<i>Polygonum lapathifolium</i> L., <i>P. tomentosum</i> Schrank)	Горец войлочный
212	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Горец птичий
213	<i>Rumex acetosa</i> L.	Щавель кислый
214	<i>Rumex acetosella</i> L.	Щавель кисловатый
215	<i>Rumex aquaticus</i> L.	Щавель водный
216	<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh.	Щавель пирамидальный
217	<i>Chenopodium album</i> L.	Марь белая
218	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries (<i>C. caespitosum</i> Gilib.) (incl. <i>C. scandicum</i> (H.Gartner) Kuzen.)	Ясколка дернистая
219	<i>Coccydanthus flos-cuculi</i> (L.) Fourr. (<i>Coronaria flos-cuculi</i> (L.) Fourr.)	Кукушкин цвет
220	<i>Dianthus superbus</i> L.	Гвоздика пышная
221	<i>Gypsophila uralensis</i> Less. subsp. <i>pinensis</i> (Perf.) Kamelin	Качим пинежский
222	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	Дрема белая
223	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern	Минуартия весенняя
224	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	Мерингия бокоцветная
225	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn. (<i>Silene vulgaris</i>)	Смолевка-хлопушка
226	<i>Sagina procumbens</i> L.	Мшанка лежачая
227	<i>Stellaria bungeana</i> Fenzl	Звездчатка Бунге
228	<i>Stellaria calycantha</i> (Ledeb.) Bong.	Звездчатка чашечкоцветная
229	<i>Stellaria crassifolia</i> Ehrh.	Звездчатка толстолистная
230	<i>Stellaria graminea</i> L.	Звездчатка злаковая
231	<i>Stellaria holostea</i> L.	Звездчатка ланцетолистная
232	<i>Stellaria longifolia</i> Muehl. ex Willd.	Звездчатка длиннолистная
233	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Звездчатка средняя
234	<i>Stellaria nemorum</i> L.	Звездчатка лесная
235	<i>Stellaria palustris</i> Retz.	Звездчатка болотная
236	<i>Nymphaea candida</i> J. et C.Presl	Кувшинка белоснежная
237	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	Кувшинка четырехгранная
238	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Кубышка желтая
239	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	Кубышка малая
240	<i>Paeonia anomala</i> Ledeb.	Пион Марьин корень
241	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	Аконит северный
242	<i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.	Воронец красноплодный
243	<i>Actaea spicata</i> L.	Воронец колосистый
244	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная
245	<i>Atragene sibirica</i> L.	Княжик сибирский
246	<i>Batrachium kauffmannii</i> (Clerc.) V.Krecz.	Шелковник Кауфманна
247	<i>Batrachium trichophyllum</i> (Chaix) Bosch	Шелковник волосолистный
248	<i>Caltha palustris</i> L.	Калужница болотная
249	<i>Delphinium elatum</i> L.	Живокость высокая
250	<i>Ranunculus acris</i> L.	Лютик едкий
251	<i>Ranunculus auricomus</i> L.	Лютик золотистый

252	<i>Ranunculus glabriusculus</i> Rupr.	Лютик голый
253	<i>Ranunculus lapponicus</i> L.	Лютик лапландский
254	<i>Ranunculus monophyllus</i> Ovcz.	Лютик однолистный
255	<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.	Лютик многоцветковый
256	<i>Ranunculus propinquus</i> C. A. Mey (<i>Ranunculus borealis</i> Trautv.)	Лютик северный
257	<i>Ranunculus repens</i> L.	Лютик ползучий
258	<i>Ranunculus reptans</i> L.	Лютик стелющийся
259	<i>Ranunculus. sceleratus</i> L.	Лютик ядовитый
260	<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Василистник альпийский
261	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp <i>kemense</i> (Fries) Cajand. (<i>T. kemense</i> (Fries) W.D.J.Koch)	Василистник кемский
262	<i>Thalictrum macrophyllum</i> V.Boczanzeva	Василистник крупнолистный
263	<i>Thalictrum simplex</i> L.	Василистник простой
264	<i>Trollius europaeus</i> L.	Купальница европейская
265	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv. (<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC)	Хохлатка плотная
266	<i>Corydalis capnoides</i> (L.) Pers.	Хохлатка дымянкообразная
267	<i>Arabis gerardii</i> (Besser) W.D.J.Koch	Резуха Жерара
268	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol) DC. (<i>A. hirsuta</i> (L.) Scop)	Резуха шершавая
269	<i>Barbarea stricta</i> Andrz.	Сурепка прямая
270	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	Пастушья сумка обыкновенная
271	<i>Cardamine amara</i> L.	Сердечник горький
272	<i>Cardamine dentata</i> Schult.	Сердечник зубчатый
273	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Желтушник левкойный
274	<i>Erysimum hieracifolium</i> L.	Желтушник ястребинколистый
275	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser (<i>R. islandica</i> (Oed) Bor.)	Жерушник болотный
276	<i>Turritis glabra</i> L.	Вяжечка гладкая
277	<i>Drosera anglica</i> Huds.	Росянка английская
278	<i>D. rotundifolia</i> L.	Росянка круглолистная
279	<i>D. X obovata</i> Mert. et Koch.	Росянка обратнойцевидная
280	<i>Sedum acre</i> L.	Очиток едкий
281	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Селезеночник очереднолистный
282	<i>Saxifraga aizoides</i> L.	Камнеломка жестколистная
283	<i>Saxifraga hirculus</i> L.	Камнеломка болотная
284	<i>Parnassia palustris</i> L.	Белозор болотный
285	<i>Ribes hispidulum</i> (Jancz.) Pojark.	Смородина щетинистая
286	<i>Ribes nigrum</i> L.	Смородина черная
287	<i>Ribes spicatum</i> Robson [<i>R. pubescens</i> Hedl.]	Смородина пушистая
288	<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz	Манжетка остроугольная

289	<i>Alchemilla hirsuticaulis</i> H.Lindb.	Манжетка шершавостебельная
290	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz	Манжетка горная
291	<i>Alchemilla murbeckiana</i> Buser	Манжетка Мурбека
292	<i>Alchemilla subcrenata</i> Buser	Манжетка городковатая
293	<i>Comarum palustre</i> L.	Сабельник болотный
294	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch.ex Blytt	Кизильник черноплодный
295	<i>Cotoneaster x antoninae</i> Juz. ex Orlova	Кизильник Антонины
296	<i>Dryas octopetala</i> L.	Дриада восьмилепестная
297	<i>Dryas punctata</i> Juz.	Дриада точечная
298	<i>Filipendula denudata</i> (J.et C.Presl) Fritsch	Лабазник обнаженный
299	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Лабазник вязолистный
300	<i>Fragaria vesca</i> L.	Земляника лесная
301	<i>Geum rivale</i> L.	Гравилат речной
302	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная
303	<i>Potentilla norvegica</i> L.	Лапчатка норвежская
304	<i>Rosa acicularis</i> Lundl.	Роза игольчатая
305	<i>Rosa majalis</i> Herrm.	Роза майская
306	<i>Rubus arcticus</i> L.	Княженика
307	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Морошка
308	<i>Rubus humulifolius</i> L.	Костяника хмелелистная
309	<i>Rubus idaeus</i> L.	Малина обыкновенная
310	<i>Rubus saxatilis</i> L.	Костяника каменистая
311	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная
312	<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	Рябина сибирская
313	<i>Spiraea media</i> Fr. Schmidt	Таволга средняя
314	<i>Amoria hybrida</i> (L.) C. Presl (<i>Trifolium hybridum</i> L.)	Клевер розовый
315	<i>Amoria repens</i> (L.) C.Presl (<i>Trifolium repens</i> L.)	Клевер Ползучий
316	<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Астрагал датский
317	<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray	Астрагал холодный
318	<i>Astragalus subpolaris</i> Boriss. et Schischk	Астрагал приполярный
319	<i>Hedysarum alpinum</i> L.	Копеечник альпийский
320	<i>Hedysarum arcticum</i> B.Fedtsch.	Копеечник арктический
321	<i>Lathyrus palustris</i> L.	Чина болотная
322	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Чина луговая
323	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Чина весенняя
324	<i>Oxytropis sordida</i> (Willd.) Pers.	Остролодочник грязноватый
325	<i>Trifolium medium</i> L.	Клевер средний
326	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой
327	<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек мышиный
328	<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек заборный
329	<i>Vicia sylvatica</i> L.	Горошек лесной
330	<i>Geranium pratense</i> L.	Герань луговая

331	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Герань лесная
332	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Кислица обыкновенная
333	<i>Polygala amarella</i> Crantz.	Истод горьковатый
334	<i>Polygala vulgaris</i> L.	Истод обыкновенный
335	<i>Euphorbia borodini</i> Sambuk	Молочай Бородина
336	<i>Callitriche palustris</i> L. (<i>C. verna</i> L.)	Болотник весенний
337	<i>Empetrum hermaphroditum</i> Hagerup	Водяника гермафродитная
338	<i>Empetrum nigrum</i> L.	Водяника черная
339	<i>Frangula alnus</i> Mill.	Крушина ольховидная
340	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz.	Зверобой пятнистый
341	<i>Viola biflora</i> L.	Фиалка двуцветная
342	<i>Viola canina</i> L.	Фиалка собачья
343	<i>Viola collina</i> Bess.	Фиалка холмовая
344	<i>Viola epipsila</i> Ledeb.	Фиалка сверху голая
345	<i>Viola mauritii</i> Tepl.	Фиалка Морица
346	<i>Viola mirabilis</i> L.	Фиалка удивительная
347	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	Фиалка Ривиниуса
348	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt	Фиалка наскальная
349	<i>Viola tricolor</i> L.	Фиалка трехцветная
350	<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчегодник обыкновенный
351	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Иван-чай узколистый
352	<i>Epilobum montanum</i> L.	Кипрей горный
353	<i>Epilobum palustre</i> L.	Кипрей болотный
354	<i>Epilobum roseum</i> Schreb.	Кипрей розовый
355	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Уруть колосистая
356	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Уруть мутовчатая
357	<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Хвостник обыкновенный
358	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная
359	<i>Angelica archangelica</i> L.	Дудник лекарственный, дягиль
360	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Дудник лесной
361	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь лесной
362	<i>Carum carvi</i> L.	Тмин обыкновенный
363	<i>Chaerophyllum prescottii</i> DC.	Бутень Прескотта
364	<i>Cicuta virosa</i> L.	Вех ядовитый
365	<i>Conioselinum tataricum</i> Hoffm. (<i>C. vaginatum</i> Thell.)	Гирчовник татарский
366	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский
367	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Бедренец камнеломка
368	<i>Pleurospermum uralense</i> Hoffm.	Реброплодник уральский
369	<i>Seseli condensatum</i> (L.) Reichenb.fil. (<i>Libanotis condensata</i> (L.) Crantz)	Жабрица густая
370	<i>Sium latifolium</i> L.	Поручейник широколистный
371	<i>Thyselium palustre</i> (L.) Raf. (<i>Calestania palustris</i> (L.) K.-Pol.)	Калестания болотная

372	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i> (L.) Aschers. et Graebn.	Дерен шведский
373	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray	Одноцветка одноцветковая
374	<i>Orthilia obtusata</i> (Turcz.) Hara (<i>O. secunda</i> subsp. <i>obtusata</i> (Turcz.) Böcher, <i>Ramischia obtusata</i> (Turcz.) Freyn)	Ортилия тупая
375	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House (<i>Ramischia secunda</i> (L.) Garcke)	Ортилия однобокая
376	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	Грушанка зеленоцветная
377	<i>Pyrola minor</i> L.	Грушанка малая
378	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	Грушанка круглолистная
379	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Подбел многолистный
380	<i>Arctostaphylos uva-urai</i> (L.) Spreng.	Толокнянка обыкновенная
381	<i>Arctous alpina</i> (L.) Niedenzu	Арктоус альпийский
382	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Вереск обыкновенный
383	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	Хамедафна обыкновенная
384	<i>Ledum palustre</i> L.	Багульник болотный
385	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	Клюква мелкоплодная
386	<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	Клюква болотная
387	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Черника
388	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Голубика
389	<i>Vaccinium. vitis-idaea</i> L.	Брусника
390	<i>Androsace filiformis</i> Retz.	Проломник нитевидный
391	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Вербейник обыкновенный
392	<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Reichenb.	Наумбургия кистецветная
393	<i>Trientalis europaea</i> L.	Седмичник европейский
394	<i>Gentianella lingulata</i> (Agardh) Pritchard	Горечавочка язычковая, горечавочка летняя
395	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная
396	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Синюха голубая
397	<i>Myosotis caespitosa</i> K.F.Schultz	Незабудка дернистая
398	<i>Myosotis palustris</i> (L.) L.	Незабудка болотная
399	<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	Незабудка лесная
400	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	Пикульник двунадрезанный
401	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	Пикульник красивый
402	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющевидная
403	<i>Lamium album</i> L.	Яснотка белая
404	<i>Mentha arvensis</i> L.	Мята полевая
405	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Черноголовка обыкновенная
406	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Шлемник обыкновенный
407	<i>Thymus serpyllum</i> L.	Тимьян обыкновенный
408	<i>Thymus talijevii</i> Klok. et Shost.	Тимьян Талиева
409	<i>Bartsia alpina</i> L.	Бартсия альпийская
410	<i>Euphrasia brevipila</i> Burn. et Gremli	Очанка коротковолосистая
411	<i>Euphrasia fennica</i> Kihlm.	Очанка финская

412	<i>Euphrasia frigida</i> Pugsf.	Очанка холодная
413	<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	Очанка волосистая
414	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.	Очанка сжатая
415	<i>Euphrasia vernalis</i> List [<i>E. tenuis</i> (Brenn) Wettst.]	Очанка весенняя
416	<i>Limosella aquatica</i> L.	Лужница водная
417	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льянка обыкновенная
418	<i>Melampyrum pratense</i> L.	Марьянник луговой
419	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Марьянник лесной
420	<i>Pedicularis lapponica</i> L.	Мытник лапландский
421	<i>Pedicularis palustris</i> L.	Мытник болотный
422	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	Мытник карлов скипетр
423	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Погремок малый
424	<i>Rhinanthus vernalis</i> (N. Zing) Schischk. et Serg.	Погремок весенний
425	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Вероника поручейная
426	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Вероника дубравная
427	<i>Veronica longifolia</i> L.	Вероника длиннолистная
428	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Вероника тимьянолистная
429	<i>Pinguicula alpina</i> L.	Жириятка альпийская
430	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Жириятка обыкновенная
431	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	Пузырчатка средняя
432	<i>Utricularia minor</i> L.	Пузырчатка малая
433	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Пузырчатка обыкновенная
434	<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой
435	<i>Plantago media</i> L.	Подорожник средний
436	<i>Galium boreale</i> L.	Подмаренник северный
437	<i>Galium mollugo</i> L.	Подмаренник мягкий
438	<i>Galium palustre</i> L.	Подмаренник болотный
439	<i>Galium physocarpum</i> Ledeb.	Подмаренник вздутоплодный
440	<i>Galium trifidum</i> L. (<i>G. ruprechtii</i> Pobed., <i>G. brandegei</i> A. Gray)	Подмаренник трехнадрезный
441	<i>Galium uliginosum</i> L.	Подмаренник топяной
442	<i>Linnaea borealis</i> L.	Линнея северная
443	<i>Lonicera pallasii</i> Ledeb. s. l. (<i>L. caerulea</i> subsp. <i>pallasii</i> (Ledeb.) Browicz)	Жимолость Палласа
444	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Жимолость обыкновенная
445	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Адокса мускусная
446	<i>Valeriana wolgensis</i> Kazak.	Валериана волжская
447	<i>Campanula glomerata</i> L.	Колокольчик скупенный
448	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Колокольчик круглолистный
449	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
450	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Кошачья лапка двудомная
451	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
452	<i>Cacalia hastata</i> L.	Какалия копьевидная

453	<i>Carduus crispus</i> L.	Чертополох курчавый
454	<i>Centaurea phrygia</i> L.	Василек фригийский
455	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василек шероховатый
456	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (incl. <i>C. setosum</i> (Willd.) Bess.)	
457	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	Бодяк разнолистный
458	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	Бодяк огородный
459	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Бодяк болотный
460	<i>Crepis chrysantha</i> (Ledeb.) Turcz.	Скерда золотистая
461	<i>Crepis multicaulis</i> Ledeb.	Скерда многостебельная
462	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench	Скерда болотная
463	<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская
464	<i>Crepis tectorum</i> L.	Скерда кровельная
465	<i>Erigeron acris</i> L.	Мелколепестник едкий
466	<i>Erigeron politus</i> Fries	Мелколепестник отполированный
467	<i>Hieracium</i> agg. <i>aestivum</i> Fries.	Ястребинка
468	<i>Hieracium</i> agg. <i>murorum</i> L.	Ястребинка лесная
469	<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F. Schulz. Et Sch. Bipp. ? (<i>Pilosella onegensis</i> Norrl.?)	Ястребинка оранжево-красная ? (возможно я. онежская)
470	<i>Hieracium</i> agg. <i>bifidum</i> Kit.	Ястребинка раздвоенная
471	<i>Hieracium</i> agg. <i>caesium</i> (Fries) Fries	Ястребинка сизая
472	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	Ястребинка ядовитая
473	<i>Hieracium</i> agg. <i>diaphanoides</i> Lindeb.	Ястребинка просвечивающая
474	<i>Hieracium</i> agg. <i>laevigatum</i> Willd. (incl. <i>H. lapponicum</i> Fries.)	Ястребинка сглаженная
475	<i>Hieracium</i> agg. <i>prenantoides</i> Vill. [<i>Hieracium hypoglaucom</i> (Litv. et Zahn)]	Ястребинка латуковидная
476	<i>Hieracium</i> agg. <i>umbellatum</i> L.	Ястребинка зонтичная
477	<i>Hieracium</i> agg. <i>vulgatum</i> Fries (<i>H. lachenalii</i> auct. p.p.).	Ястребинка Лихенналя
478	agg. <i>caespitosa</i> (Dumort.) P. D. Sell & C. West (<i>Hieracium caespitosum</i> Dumort.)	Ястребинка луговая
479	<i>Pilosella</i> agg. <i>lactucella</i> (<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.)	Ястребинка ранняя
480	<i>Pilosella</i> agg. <i>officinarum</i> Vaill. (<i>Hieracium pilosella</i> L.)	Ястребинка волосистая
481	<i>Pilosella</i> agg. <i>vaillantii</i> (Tausch) Soják sensu Schljak. (<i>P.</i> agg. <i>cymosa</i> (L.) F.Schulz et Sch.Bip. s. latiss., <i>Hieracium cymosum</i> L.)	Ястребинка щитковая
482	<i>Lactuca sibirica</i> (L.) Maxim. (<i>Mulgedium sibiricum</i> (L.) Cass.ex Less)	Латук сибирский
483	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Кульбаба осенняя

484	<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt. (<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.)	Хамомилла пахучая
485	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный
486	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	Бузульник сибирский
487	<i>Petasites frigidus</i> (L.) Fries (<i>Nardosmia frigida</i> (L.) Hook.)	Нардосмия холодная, белокопытник холодный
488	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. et F.W.Schultz	Сушеница лесная
489	<i>Petasites radiatus</i> (J.F.Gmel.) J.Toman (<i>Nardosmia laevigata</i> (Willd.) DC., <i>N. radiata</i> (J.F. Gmel.) Holub)	Белокопытник лучистый
490	<i>Picris hieracioides</i> L.	Горлюха ястребинковая
491	<i>Saussurea alpina</i> (L.) DC.	Соссюрея альпийская
492	<i>Scorzonera glabra</i> Rupr. (<i>S. ruprechtiana</i> Lipsch. et Krasch. ex Lipsch.)	Козелец австрийский
493	<i>Senecio nemorensis</i> L.	Крестовник дубравный
494	<i>Solidago virgaurea</i> L.	Золотарник обыкновенный
495	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Осот полевой
496	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная
497	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	Одуванчик лекарственный
498	<i>Taraxacum perfiljevii</i> Orlova	Одуванчик Перфильева
499	<i>Tephrosia integrifolia</i> (L.) Holub (<i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.)	Крестовник цельнолистный
500	<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Merat) M. Lainz (<i>Matricaria perforata</i> Merat)	Ромашка непахучая
501	<i>Tussilago farfara</i> L.	Мать-и-мачеха обыкновенная

Источники:

Пучнина Л.В. Сосудистые растения Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. С.198-227.

Пучнина Л.В. Летопись природы Пинежского заповедника, Т.ХХХУІІІ, 2014 г.

Листостебельные мхи Пинежского заповедника

№/№	Латинское название	Русское название
1	<i>Sphagnum angustifolium</i> (С.Е.О.Jensen ex Russow) С.Е.О.Jensen	Сфагнум узколистый
2	<i>Sphagnum balticum</i> (Russow) С.Е.О.Jensen	Сфагнум балтийский
3	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Сфагнум волосолистный
4	<i>Sphagnum centrale</i> С.Е.О.Jensen.	Сфагнум центральный
5	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC	Сфагнум компактный
6	<i>Sphagnum contortum</i> Schultz	Сфагнум скрученный
7	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr. (<i>S. recurvum</i> P.Beauv. var. <i>micronatum</i> (Russ.) Warnst.).	Сфагнум обманчивый

8	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wils.	Сфагнум бахромчатый
9	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Сфагнум извилистый
10	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr	Сфагнум бурый
11	<i>Sphagnum girgensonii</i> Russow	Сфагнум Гиргензона
12	<i>Sphagnum jenseni</i> H.Lindb.	Сфагнум Йенсена
13	<i>Sphagnum lindbergii</i> Schimp.	Сфагнум Линдберга
14	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid	Сфагнум магелланский
15	<i>Sphagnum majus</i> (Russow) C.E.O.Jensen	Сфагнум большой
16	<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	Сфагнум тупой
17	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный
18	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Сфагнум папиллозный
19	<i>Sphagnum riparium</i> Aongstr.	Сфагнум береговой
20	<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.	Сфагнум Руссова
21	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	Сфагнум оттопыренный
22	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	Сфагнум однобокий
23	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Aongstr.	Сфагнум гладкий
24	<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	Сфагнум Варнсторфа
25	<i>Sphagnum wulfianum</i> Girg.	Сфагнум Вульфа
26	<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch et al.	Атрихум тоненький
27	<i>Pogonatum dentatum</i> (Brid.) Brid.	Погонатум пильчатый
28	<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P. Beauv.	Погонатум урновидный
29	<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L. Sm. (<i>Polytrichum longisetum</i> Sw.ex Brid.)	Политрихаструм длинноножковый
30	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	Политрихум обыкновенный
31	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	Политрихум можжевельниковидный
32	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.	Политрихум волосоносный
33	<i>Polytrichum strictum</i> Brid.	Политрихум сжатый
34	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	Тетрафис прозрачный
35	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	Буксбаумия безлистная
36	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	Фунария влагомерная
37	<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	Тиммия австрийская
38	<i>Timmia bavarica</i> Hessel.	Тиммия баварская
39	<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	
40	<i>Catoscopium nigrum</i> (Hedw.) Brid.	Катоскопиум чернеющий
41	<i>Encalypta raptocarpa</i> Schwägr.	Энкалипта полосатоплодная
42	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	Энкалипта скрученноплодная
43	<i>Bucklandiella heterosticha</i> (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra (<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid.)	Букландиелла разноклеточная
44	<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp.	Схистидиум речной
45	<i>Schistidium submuticum</i> Broth. ex H.H. Blom	Схистидиум почтитупоконечный
46	<i>Seligeria campylopora</i> Kindb.	Зелигерия согнутоножковая
47	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.	Дикранелла зобатая
48	<i>Dicranella crispa</i> (Hedw.) Schimp.	Дикранелла курчавая

49	<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Hilf. ex H.A.Crum & L.E. Anderson	Дикранелла Шребера
50	<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.	Дикранелла шиловидная
51	<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	Дикранелла изменчивая
52	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	Дикранум Бонжана
53	<i>Dicranum brevifolium</i> (Lindb.) Lindb.	Дикранум коротколистный
54	<i>Dicranum drummondii</i> Müll. Hal.	Дикранум Драммонда
55	<i>Dicranum flexicaule</i> Brid. (<i>D. congestum</i> Brid. var. <i>flexicaule</i> (Brid.) Bruch et al.)	Дикранум извилистостебельный
56	<i>Dicranum fragilifolium</i> Lindb	Дикранум ломколиственный
57	<i>Dicranum fuscescens</i> Turner	Дикранум буроватый
58	<i>Dicranum majus</i> Turner.	Дикранум большой
59	<i>Dicranum polysetum</i> Sw.	Дикранум многожковый
60	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	Дикранум метловидный
61	<i>Dicranum undulatum</i> Schrad. ex Brid. (<i>D. bergeri</i> Blandow)	Дикранум волнистый
62	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.	Диходонциум прозрачный
63	<i>Oncophorus virens</i> (Hedw.) Brid.	Онкофорус зеленоватый
64	<i>Oncophorus wahlenbergii</i> Brid.	Онкофорус Валенберга
65	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	Цератодон пурпурный
66	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch et. al.	Дистихиум волосовидный
67	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe	Дитрихиум кривостебельный
68	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E. Britton	Дитрихум разнонаправленный
69	<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth.	Сэлания сизоватая
70	<i>Barbula convoluta</i> Hedw.	Барбула свёрнутая
71	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	Барбула полудюймовая
72	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C. Chen	Бриозитрофиллум косоклювый
73	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H. Zander	Дидимодон обманчивый
74	<i>Hymenostylium recurvirostre</i> (Hedw.) Dixon	Гименостилиум косоклювый
75	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	Синтрихия сельская
76	<i>Tortella fragilis</i> (Hook. & Wilson) Limpr.	Тортелла ломкая
77	<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.	Тортелла извилистая
78	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	Трихостомум курчавый
79	<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.	Фиссиденс адиантовидный
80	<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.	Фиссиденс моховидный
81	<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Схистостега перистая
82	<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) P. Beauv.	Амблиодон беловатый
83	<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson	Лептобриум грушевидный
84	<i>Meesia trigueta</i> (L. ex Jolycl.) Aongstr.	Меезия трёхгранная
85	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	Меезия топяная
86	<i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid.	Палуделла оттопыренная
87	<i>Splachnum luteum</i> Hedw.	Сплахнум жёлтый
88	<i>Splachnum rubrum</i> Hedw.	Сплахнум красный
89	<i>Tetraplodon mnioides</i> (Hedw.) Bruch et al.	Тетраплодон мниевидный
90	<i>Tetraplodon angustatus</i> (Hedw.) Bruch et al.	Тетраплодон суженный

91	<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.	Ортотрихум туполистный
92	<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees	Ортотрихум красивый
93	<i>Bryum bimum</i> (Schreb.) Turner	Бриум двулетний
94	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.	Бриум дернистый
95	<i>Bryum capillare</i> Hedw.	Бриум волосовидный
96	<i>Bryum funckii</i> Schwägr.	Бриум Функа
97	<i>Bryum lonchocaulon</i> Müll. Hal.	Бриум копьевидный
98	<i>Bryum moravicum</i> Podp. (<i>B. laevifilum</i> Syed)	Бриум моравский
99	<i>Bryum pallens</i> Sw. ex anon.	Бриум бледный
100	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey & Scherb.	Бриум ложнотрёхгранный
101	<i>Bryum weigelii</i> Spreng.	Бриум Вейгеля
102	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.	Родобриум розовый
103	<i>Pohlia athropurpurea</i> (Wahlenb.) H. Lindb.	Полия чернопурпурная
104	<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.	Полия почконосная
105	<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.	Полия свежая
106	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	Полия поникшая
107	<i>Pohlia prolifera</i> (Kindb.) Lindb. ex Broth.	Полия выводковая
108	<i>Pohlia vexans</i> (Limpr.) H. Lindb.	Полия угнетающая
109	<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews	Полия Валенберга
110	<i>Cinclidium stygium</i> Sw.	Цинклидиум стигийский
111	<i>Mnium lycopodioides</i> Schwägr. (syn. <i>Mnium ambiguum</i> H. Mull).	Мниум плауновидный
112	<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr.	Мниум колючий
113	<i>Mnium stellare</i> Hedw.	Мниум звёздчатый
114	<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	Плагиомниум остроконечный
115	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch et al.) T.J. Kop.	Плагиомниум высокий
116	<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J. Kop.	Плагиомниум эллиптический
117	<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch. et al.) T.J. Kop.	Плагиомниум средний
118	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schard.) T.J. Kop.	Плагиомниум клювовидный
119	<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J. Kop.	Псевдобриум цинклидиевидный
120	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.	Ризомниум ложноточечный
121	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	Ризомниум точечный
122	<i>Philonotis caespitosa</i> Jur.	Филонотис дернистый
123	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.	Филонотис ключевой
124	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.	Аулакомний болотный
125	<i>Aulacomnium turgidum</i> (Wahlendb.) Schwägr.	Аулакомниум вздутый
126	<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myrin	Дихелима серповидная
127	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.	Фонтиналис противопожарный
128	<i>Isopterygiopsis pulchella</i> (Hedw.) Z. Iwats.	Изоптеригиопсис красивенький

129	<i>Myurella julacea</i> (Schwägr.) Bruch et al.	Миурелла сережчатая
130	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z. Iwats.	Плагиотециум вздутолистный
131	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.	Плагиотециум криволистный
132	<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Bruch et al.	Плагиотециум мелкозубчатый
133	<i>Plagiothecium laetum</i> Bruch et al.	Плагиотециум яркий
134	<i>Platydictya jungermannioides</i> (Brid.) H.A. Crum	Платидикция юнгерманниевидная
135	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Неккера перистая
136	<i>Herzogiella turfacea</i> (Lindb.) Iwats.	Герцогиелла торфянистая
137	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Климациум древовидный
138	<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M. Fleisch. in Broth	Гилокомиаструм пиренейский
139	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Bruch et al.	Гилокомиум блестящий
140	<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt.	Плеуразиум Шребера
141	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	Ритидиадельфус растопыренный
142	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> (Lindb.) T.J.Kop.	Ритидиадельфус лысеющий
143	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Wamst	Ритидиадельфус трехгранный
144	<i>Brachythecium cirrosum</i> (Schwägr.) Schimp.	Брахитециум усатый
145	<i>Brachythecium erythrorrhizon</i> B.S.G.	Брахитециум красноризоидный
146	<i>Brachythecium glareosum</i> (Bruch ex Spruce) Bruch et al.	Брахитециум хрящеватый
147	<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp.	Брахитециум Мильде
148	<i>Brachythecium rivulare</i> Bruch et al.	Брахитециум ручейный
149	<i>Brachythecium salebrosum</i> (F.Weber & D.Mohr) Bruch et al.	Брахитециум неровный
150	<i>Brachythecium turgidum</i> (Hartm.) Kindb.	Брахитециум вздутый
151	<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov.	Брахитециаструм бархатистый
152	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	Циррифиллюм волосоносный
153	<i>Eurhynchiastrum pulchellum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen (<i>Eurhynchium pulchellum</i> (Hedw.) Jenn.)	Эвринхиаструм красивенький
154	<i>Sciuro-hypnum curtum</i> (Lindb.) Ignatov (<i>Brachythecium oedipodium</i> auct.)	Сциурогипнум вздутоножковый
155	<i>Sciuro-hypnum reflexum</i> (Starke) Ignatov & Huttunen (<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke) Bruch et al.)	Сциурогипнум отогнутый
156	<i>Sciuro-hypnum starkei</i> (Brid.) Ignatov & Huttunen (<i>Brachythecium starkei</i> (Brid.) Bruch et al.)	Сциурогипнум Штарке
157	<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	Каллиергон сердцевиднолистный
158	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.	Каллиергон гигантский

159	<i>Calliergon richardsonii</i> (Mitt.) Kindb.	Каллиергон Ричардсона
160	<i>Straminergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Hedenäs (<i>Calliergon stramineum</i> (Brid.) Kindb.)	Страминергон соломенно-жёлтый
161	<i>Warnstorfia exannulata</i> (Bruch et al.) Loeske (<i>Drepanocladus exannulatus</i> (Bruch et al.) Warnst.)	Варнсторфия бесколечковая
162	<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske (<i>Drepanocladus fluitans</i> (Hedw.) Warnst.)	Варнсторфия плавающая
163	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs (<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.)	Гаматокаулис глянцеватый
164	<i>Hygrohypnella ochracea</i> (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova (<i>Hygrohypnum ochraceum</i> (Turner ex Wilson) Loeske)	Гигрогипнелла охряная
165	<i>Limprichtia cossoni</i> (Schimp.) L.E.Anderson	Лимприхтия Коссона
166	<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske (<i>Drepanocladus uncinatus</i> (Hedw.) Warnst.)	Саниония крючковатая
167	<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw. ex anon.) Rubers (<i>Drepanocladus revolvens</i> (Sw.) Warnst.)	Скорпидиум отвёрнутый
168	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.	Скорпидиум скорпионовидный
169	<i>Breidleria pratensis</i> (W.D.J.Koch ex Spruce) Loeske (<i>Hypnum pratense</i> W.D.J.Koch ex Spruce)	Брейдлерия луговая
170	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	Каллиергонелла заострённая
171	<i>Calliergonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs (<i>Hypnum lindbergii</i> Mitt.)	Каллиергонелла Линдберга
172	<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Bruch. et al. (<i>Pylaisiella polyantha</i> (Hedw.) Grout)	Пилезия многоцветковая
173	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	Птилиум гребенчатый
174	<i>Stereodon bambergi</i> (Schimp.) Lindb. (<i>Hypnum bambergi</i> Schimp.)	Стереодон Бамберга
175	<i>Stereodon holmenii</i> (Ando) Ignatov & Ignatova	Стереодон Холмена
176	<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb.	Ритидиум морщинистый
177	<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.	Лескея многоплодная
178	<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyh.	Псевдолескеелла жилковатая
179	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) Fleisch (<i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) Bruch et al.)	Абиетинелла пихтовидная
180	<i>Helodium blandowii</i> (F.Weber & D.Mohr) Warnst.	Гелодиум Бландова
181	<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.	Туидиум признанный
182	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	Кратоневрон папоротниковидный
183	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Bruch. et al.	Амблистегиум ползучий
184	<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) R.S. Chopra (<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) Lange)	Кампиладельфус золотистолистный
185	<i>Campylidium calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Ochyra	Кампилидиум известковый
186	<i>Campylidium sommerfeltii</i> (Myrin) Ochyra (<i>Campylium sommerfeltii</i> (Myrin) Lange)	Кампилидиум Sommerfeltia
187	<i>Campylium protensum</i> (Brid.) Kindb.	Кампилиум вытянутый
188	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) C.E.O. Jensen	Кампилиум звездчатый

189	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.	Дрепанокладус крючковидный
190	<i>Drepanocladus polygamus</i> (Bruch. et al.) Hedenäs (<i>Campylium polygamum</i> (Bruch. et al.) Lange & C.E.O. Jensen)	Дрепанокладус многодомный
191	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.	Гигрогипнум грязно-жёлтый
192	<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.	Лептодикциум береговой
193	<i>Pseudocalliergon trifarium</i> (F. Weber & D. Mohr) Loeske (<i>Calliergon trifarium</i> (F. Weber & D. Mohr) Kindb.) – 3.	Псевдокалиергон трёхрядный
194	<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	Томентгипнум блестящий

*Один вид (в списке выделен жирным шрифтом) был обнаружен на территории после 2012 г.

Источники:

Игнатов М.с., Игнатова Е.А., Попов С.Ю., Чуракова Е.Ю., Браславская Т.Ю., Кучеров И.Б. Листостебельные мхи // Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. С.177-197.

Галанина О.В. Летопись природы Пинежского заповедника, Т. XXXVIII, 2014 г.

Список лишайников

	Латинское название	Русское название
1	<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J. R. Laundon	Хризотрикс жёлто-зелёный
2	<i>Opegrapha lichenoides</i> Pers. [<i>Opegrapha varia</i> Pers.]	Опеграфа лишайниковидная,
3	<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th.Fr.	Хенотека золотистоголовая
4	<i>Chaenotheca subroscida</i> (Eitner) Zahlbr.	Хенотека почти росистая
5	<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th.Fr	Хенотека волосовидная
6	<i>Arthopyrenia punctiformis</i> (Pers.) A. Massal. [<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) R. C. Harris]	Артопирения точковидная
7	<i>Chaenothecopsis viridialba</i> (Kremp.) A. F. W. Schmid	Хенотекописис зеленовато-белый
8	<i>Chaenothecopsis nana</i> Tibell	
9	<i>Calicium disseminatum</i> (Ach.) Fr. [<i>Microcalicium disseminatum</i> (Ach.) Vain.]	Калициум рассеянный
10	<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	Веррукария черноплодная
11	<i>Biatora granulosa</i> (Ehrh.) Flot. [<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch]	Трапелиопсис зернистый
12	<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebert.	Беомицес рыжий
13	<i>Biatora uliginosa</i> (Schard.) Fr. [<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins & P.James]	Биатора топяная
14	<i>Cladonia amaurocraea</i> (Flörke) Schaer. -f. <i>amaurocraea</i>	Кладония темно-мясная ф.
	f. <i>oxyceras</i> Ach. ex Vain	Кладония темно-мясная ф.
15	<i>Cladonia arbuscula</i> ssp. <i>arbuscula</i> (Wallr.) Flot. (<i>Cladina arbuscula</i> (Wallr.) Hale et W.Culb.)	Кладония лесная подвид оттопыренная
	ssp. <i>mitis</i> (Sandst.) Ruoss [<i>Cladina mitis</i> (Sandst.) Hale et W.Culb.]	Кладония лесная подвид мягкая
16	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.	Кладония палочковая

17	<i>Cladonia bacilliformis</i> (Nyl.) Gluck	Кладония палочковидная
18	<i>Cladonia botrytes</i> (K. G. Hagen.) Willd.	Кладония гроздевидная
19	<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.	Кладония трухлявая
20	<i>Cladonia carneola</i> (Fr.) Fr.	Кладония телесная
21	<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.	Кладония пустоватая
22	<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot. [<i>Cladonia verticillata</i> var. <i>cervicornes</i> (Ach.) Flörke]	Кладония оленерогатая
23	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	Кладония темно-зеленая
24	<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd.	Кладония шариконосная
25	<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	Кладония порошистая
26	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm. f. <i>cornuta</i>	Кладония рогатая
	f. <i>scyphosa</i> Schaer	Кладония рогатая
27	<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot.	Кладония кудрявая
28	<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.	Кладония бесформенная
29	<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.	Кладония пальчатая
30	<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	Кладония бахромчатая
31	<i>Cladonia flabelliformis</i> (Flörke) Vain. [<i>Cladonia polydactyla</i> (Flörke) Spreng.]	Кладония многопалая
32	<i>Cladonia floerkeana</i> f. <i>carcata</i> (Fr.) Flörke	Кладония Флёрке
33	<i>Cladonia furcata</i> var. <i>palamaea</i> (Ach.) Nyl.	Кладония вильчатая
	var. <i>pinnata</i> (Flörke) Vain.	Кладония вильчатая
34	<i>Cladonia gonecha</i> (Ach.) Asah.	Кладония грациозная
35	<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. var. <i>dilatata</i> (Hoffm.) Vain.	Кладония стройная
36	<i>Cladonia grayi</i> G. Merr. ex Sandst.	Кладония Грэй
37	<i>Cladonia incrassata</i> Flörke	Кладония утолщенная
38	<i>Cladonia lepidota</i> Nyl. [<i>Cladonia stricta</i> (Nyl.) Nyl.]	Кладония прямостоячая
39	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm.	Кладония тощая
40	<i>Cladonia macroceras</i> (Delise) Hav.	Кладония крупнорогая
41	<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke	Кладония желто-зеленая
42	<i>Cladonia phyllophora</i> Hoffm.	Кладония листоносная
43	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr. [<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon]	Кладония многоветвистая
44	<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.	Кладония бокоплодная
45	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	Кладония крыночковидная
46	<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F. H. Wigg. f. <i>crispata</i> (Corm.) Anders.	Кладония оленья форма
	f. <i>rangiferina</i>	Кладония оленья форма оленья
47	<i>Cladonia rei</i> Schaer.	
48	<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar et Vězda	Кладония звездчатая
49	<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	Кладония шиловидная
50	<i>Cladonia symphyrcarpia</i> (Flörke) Fr.	Кладония сростноплодная
51	<i>Cladonia tenuis</i> (Flörke) Harm. [<i>Cladonia ciliata</i> f. <i>flavicans</i> (Flörke) Ahti et De Priest]	Кладония тонкая
52	<i>Cladonia unciales</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	Кладония дюймовая
53	<i>Cladonia verticillata</i> var. <i>verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.	Кладония мутовчатая разновидность
54	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour	
55	<i>Lecidea glomerulosa</i> (DC.) Steud. [<i>Lecidella euphorea</i> (Flörke) Hertel]	Лецидея скученная, Лециделла эуфоровая

56	<i>Lecidea olivaceae</i> (Hoffm.) Massal. [<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy]	Лецидея оливковая, лециделла скученная
57	<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach.) M. Choisy	Гипоценомице ступенчатая
58	<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norman	Микобластус кроваво-красный
59	<i>Lecanora allophana</i> Nyl.	Леканора разнообразная
60	<i>Lecanora cateilea</i> ((Ach.) A. Massal.	Леканора окутанная
61	<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl.	Леканора нежноватая
62	<i>Lecanora pallida</i> (Schreb.) Rabenh. [<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.]	Леканора беловатая
63	<i>Cetraria ericetorum</i> Opiz.	Цетрария вересковая
64	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	Цетрария исландская
65	<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.	Эверния мезоморфная
66	<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	Гипогимния вздутая
	f. <i>vittatoides</i> (Mereschk.) Räsänen	Гипогимния вздутая ф.
67	<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	Гипогимния трубчатая
68	<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Mey.	Имсаугия бледная
69	<i>Melanelia olivacea</i> (L.) Essl.[<i>Melanohalea olivacea</i> (L.) O. Blanco et al.]	Меланелия оливковая
70	<i>Melanelia septentrionalis</i> (Lynge) Essl. [<i>Melanohalea septentrionalis</i> (Lynge) O. Blanco et al.]	Меланелия северная
71	<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	Пармелия бороздчатая
72	<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.	Пармелиорсис сомнительный
	f. <i>leprosa</i> (Anders) S.Y. Kondr	Пармелиорсис сомнительный
73	<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	Пармелиорсис темный
74	<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb.	Платизматия сизая
75	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale	Тукерманнопсис хлорофилловая
76	<i>Tuckermannopsis sepincola</i> (Ehrh.) Hale	Тукерманнопсис
77	<i>Usnea glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.	Уснея оголяющаяся
78	<i>Usnea filipendula</i> Stirt. [<i>Usnea dasypoga</i> (Ach.) Nyl.]	Уснея густобородая
79	<i>Usnea hirta</i> (L.) F. H. Wigg.	Уснея жесткая
80	<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	Уснея почти цветущая
81	<i>Vulpicida juniperinus</i> (L.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai	Вульпицида можжевельниковая
82	<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E.Mattson et M. J. Lai	Вульпицида сосновая
83	<i>Vulpicida tilesii</i> (Ach.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai	
84	<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl.	Алектория черноватая
85	<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach.	Алектория усатая
86	<i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo et D.Hawksw.	Бриория волосовидная
87	<i>Bryoria fremontii</i> (Tuck) Brodo et D.Hawksw. f. <i>ericksonii</i> Du Rietz	Бриория Фремонта форма эриксона
	f. <i>olivacea</i> (Ras) Magn.	Бриория Фремонта форма оливковая
88	<i>Bryoria furcellata</i> (Fr.) Brodo et D.Hawksw.	Бриория мелковильчатая
89	<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D.Hawksw.	Бриория буроватая
90	<i>Bryoria lanestriis</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.	Бриория шерстистая
91	<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	Бриория Надворника
92	<i>Bryoria simplicior</i> (Vain.) Brodo et D.Hawksw.	Бриория простая
93	<i>Bacidia naegeli</i> (Hepp) Zahlbr. [<i>Lecania naegeli</i> (Hepp) Diederich et Van den Boom]	

94	<i>Ramalina trausta</i> (Ach.) Nyl. [<i>Ramalina crinalis</i> (Ach.) Gyln.]	Рамалина волосовидная
95	<i>Ramalina dilacerata</i> (Hoffm.) Hoffm.	Рамалина разорванная
96	<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.	
97	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	Рамалина ясеневая
98	<i>Ramalina roesleri</i> (Hochst. ex Schaer.) Hue	Рамалина Рослера
99	<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl.	Рамалина слабомучнистая
100	<i>Stereocaulon alpinum</i> Laurer	Стереокаулон альпийский
101	<i>Stereocaulon denudatum</i> Flörke [<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers.]	Стереокаулон обнаженный, С. везувийский
102	<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.	Стереокаулон голый
103	<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.	Стереокаулон войлочный
104	<i>Bacidia sphaeroides</i> (Dicks) Zahlbr. [<i>Mycobilimbia pilularis</i> (Körb.) Hafellner et Türk]	Микобилимбия
105	<i>Collema flaccidium</i> Ach.	Коллема повислая
106	<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	Лептогиум свинцовый
107	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария легочная
108	<i>Pseudocyphellaria scrobiculata</i> (Scop.) Blum. [<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.]	Лобария ямчатая
109	<i>Nephroma arcticum</i> (L.) Torss.	Нефрома арктическая
110	<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.	Нефрома красивая
111	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	Нефрома перевернутая
112	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach. var. <i>parile</i>	Нефрома одинаковая разновидность
	var. <i>subparile</i> (Gyeln.) Szatala	Нефрома одинаковая
113	<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	Пельтигера пупырчатая
114	<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	Пельтигера собачья
115	<i>Peltigera erumpens</i> (Tayl.) Lang. [<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon]	Пельтигера прорывающаяся, пельтигера ложная
116	<i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl. ex Vain.) Bitter	Пельтигера чешуеносная
117	<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	Пельтигера беложилковая.
118	<i>Peltigera neopolydactyla</i> (Gyeln.) Gyeln	Пельтигера ново-полидактиловидная
119	<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm	Пельтигера многопалая
120	<i>Peltigera rufescens</i> (Wiess.) Humb	Пельтигера рыжеватая
121	<i>Peltigera scabrosa</i> Th. Fr	Пельтигера шероховатая
122	<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.	Солорина мешковидная
123	<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.	Икмадофила пустошная
124	<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.	Умбиликария обугленная
125	<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) Stein	Биаторелла туговидная
126	<i>Ochrolechia androgina</i> f. <i>leprosa</i> (Hoffm.) Arnold.	Охролехия обополая
127	<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb.	Охролехия древесная
128	<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.	Пертузария горькая
129	<i>Pertusaria globulifera</i> (Turner) A. Massal.	Пертузария шариконосная
130	<i>Pertusaria pertusa</i> (L.) Tuck.	Пертузария продырявленная
131	<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J.R. Laundon	Калоплака жёлто-красная
132	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh.ex Hedw.) Th.Fr.	Калоплака восковая
133	<i>Caloplaca jungermanniae</i> (Vahl.) Th.Fr.	Калоплака юнгерманиевая
134	<i>Calicium viride</i> Pers.	Калициум зеленый

135	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Belt.	Ксантория настенная
136	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd.	Буэллия дисковидная
137	<i>Physcia aipolia</i> var. <i>anthelina</i> (Ach.) Vain.	Фисция серо-голубая
138	<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.	Фисция звездчатая
139	<i>Physconia pulverulacea</i> Moberg [<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon]	Фискония закрученная
140	<i>Phlyctis argena</i> (Spreng) Flot.	Фликтис серебристый
141	<i>Mycobilimbia carnealbida</i> (Mull. Arg.) Coppins	Микобилимбия телесно-беловатая
142	<i>Xyloschistes platytropa</i> (Nyl.) Vain.	Ксилосхистес плоско повернутый
143	<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.	Лепрария седая

Источники:

Захарченко Ю.В. Лишайники Пинежского заповедника // Водоросли, лишайники, грибы и мохообразные в заповедниках РСФСР. М., 1989. С.60-68.

Захарченко Ю.В. Исследование базового состояния и некоторых антропогенных изменений элихенофлоры ельников юго-востока Беломорско-Кулойского плато. // Дисс. на соиск. уч.ст. канд. наук. М., 1994. С. 94

Захарченко Ю.В. Организация базы данных лишайников в заповеднике Пинежский // Отчет по т "Повышение эффективности экологического мониторинга на особоохраняемых природных те Пинега, 1997. С.31-46.

Захарченко Ю.В., Соколова С.В. Дополнение к списку лишайников Пинежского заповедника // Водоросли, лишайники, грибы и мохообразные в заповедниках РСФСР. М., 1989. С 68-70.

Т.Ю.Браславская, Е.Э.Мучник, Летопись природы Пинежского заповедника, Т.ХХХ, 2006 г.

СПИСОК АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ ПИНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

№/№	Латинское название
1	<i>Aleurodiscus lividocaeruleus</i> (P. Karst.) Lemke
2	<i>Corticium polygonioides</i> P. Karst
3	<i>Corticium roseum</i> Pers.: Fr. [= <i>Laeticorticium roseum</i> (Pers.: Fr.)
4	<i>Cytidia salicina</i> (Fr.) Burt
5	<i>Protomerulius caryae</i> (Schwein) Ryvarden [= <i>Aporpium caryae</i> (Schwein.) <i>Teixeira et D. P. Rogers</i>]
6	<i>Amylocorticiellum cremeoisabellinum</i> (Litsch.) Spirin et Zmitr
7	<i>Amylocorticiellum subillaqueatum</i> (Litsch.) Spirin et Zmitr
8	<i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar
9	<i>Amylocorticium subsulphureum</i> (P. Karst.) Pouzar
10	<i>Athelia alnicola</i> (Bourdot et Galzin) Jülich
11	<i>Athelia epiphylla</i> Pers
12	<i>Ceraceomyces borealis</i> (Romell) J. Erikss. et Ryvarden
13	<i>Ceraceomyces microsporus</i> K. H. Larss
14	<i>Ceraceomyces serpens</i> (Tode: Fr.) Ginns
15	<i>Ceraceomyces violascens</i> (Fr.) Jülich.
16	<i>Fibulomyces mutabilis</i> (Bres.) Jülich
17	<i>Leptosporomyces fuscostratus</i> (Burt) Hjortstam
18	<i>Leptosporomyces galzinii</i> (Bourdot) Jülich
19	<i>Byssocorticium atrovirens</i> (Fr.) Bondartsev et Singer

20	<i>Byssocorticium pulchrum</i> (S. Lundell) M. P. Christ
21	<i>Piloderma byssinum</i> (P. Karst.) Jülich
22	<i>Coniophora arida</i> (Fr.) P. Karst
23	<i>Coniophora fusispora</i> (Cooke et Ellis) Sacc.
24	<i>Coniophora olivacea</i> (Fr.) P. Karst
25	<i>Coniophora puteana</i> (Schumach.: Fr.) P. Karst
26	<i>Leucogyrophana mollusca</i> (Fr.) Pouzar [= <i>L. pseudomollusca</i> (Parmasto) Parmasto]
27	<i>Leucogyrophana romellii</i> (Fr.) Ginns
28	<i>Parmastomyces mollissimus</i> (Maire) Pouzar
29	<i>Serpula himantioides</i> (Fr.: Fr.) P. Karst
30	<i>Botryobasidium botryosum</i> (Bres.) J. Erikss.
31	<i>Botryobasidium conspersum</i> J. Erikss
32	<i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.: Fr.) J. Erikss
33	<i>Hypochnella violacea</i> (Auersw.) J. Schröt
34	<i>Albatrellus confluens</i> (Fr.) Kotl. et Pouzar
35	<i>Albatrellus ovinus</i> (Schaeff.: Fr.) Kotl. et Pouzar
36	<i>Albatrellus syringae</i> (Parmasto) Pouzar
37	<i>Gloeophyllum protractum</i> (Fr.)
38	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr
39	<i>Clavaria argillacea</i> Pers.: Fr.
40	<i>Clavaria purpurea</i> O.F. Müll.: Fr
41	<i>Clavulinopsis vernalis</i> (Schwein.) Corner
42	<i>Ramariopsis kunzei</i> (Fr.) Corner
43	<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.: Fr.) J. Schröt
44	<i>Clavulinopsis helvola</i> (Pers.) Corner
45	<i>Pterula multifida</i> (Chevall.) Fr.
46	<i>Hydnum repandum</i> L.: Fr
47	<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.: Fr) Murrill
48	<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton: Fr.) Schröt
49	<i>Daedaleopsis septentrionalis</i> (Karst.) Niemelä
50	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.: Fr.) Bondartsev et Singer
51	<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.: Fr.) Donk
52	<i>Lenzites betulinus</i> (L.: Fr.) Fr.
53	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.: Fr.) P. Karst
54	<i>Trametes</i> (Pers.) Gilb. et Ryvarden [= <i>Coriolus zonatus</i> (Fr.) Quél.]
55	<i>Trametes hirsuta</i> (Fr.) Pilát
56	<i>Trametes pubescens</i> (Schumach.: Fr.) Pilát [= <i>Coriolus pubescens</i> (Schumach.: Fr.) Quél.]
57	<i>Trametes suaveolens</i> (Fr.) Fr
58	<i>Trametes versicolor</i> (L.: Fr.) Pilát [= <i>Coriolus versicolor</i> (L.: Fr.) Quél.]
59	<i>Fomes fomentarius</i> (L.: Fr.) Fr
60	<i>Antrodia albida</i> (Fr.: Fr.) Donk
61	<i>Antrodia albobrunnea</i> (Romell.) Ryvarden
62	<i>Antrodia crassa</i> (P. Karst.) Ryvarden [= <i>Amyloporia crassa</i> (P. Karst.) Domański]
63	<i>Antrodia gossypium</i> (Speg.) Ryvarden

64	<i>Antrodia pulvinascens</i> (Pilát) Niemelä
65	<i>Antrodia serialis</i> (Fr.) Donk [= <i>Coriolellus serialis</i> (Fr.) Murrill]
66	<i>Antrodia sinuosa</i> (Fr.) P. Karst
67	<i>Antrodia sordida</i> Ryvarden et Gilb.
68	<i>Antrodia xantha</i> (Fr.: Fr.) Ryvarden [= <i>Amyloporia xantha</i> (Fr.: Fr.) Bondartsev et Singer]
69	<i>Antrodia vaillantii</i> (DC.) Ryvarden
70	<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill.: Fr.) Bondartsev et Singer
71	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.: Fr.) P. Karst
72	<i>Fomitopsis cajanderi</i> (P. Karst.) Kotl. et Pouzar
73	<i>Fomitopsis rosea</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst
74	<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulf.: Fr.) Imazeki.
75	<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen: Fr.) P. Karst
76	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.: Fr.) P. Karst
77	<i>Amylocystis lapponica</i> (Romell) Singer
78	<i>Anomoporia kamschatica</i> (Parmasto) Bondartseva
79	<i>Anomoporia albolutescens</i> (Romell) Pouzar
80	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.: Fr.) Murrill
81	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers.: Fr.) Pilát
82	<i>Osteina obducta</i> (Berk.) Donk [= <i>Oligoporus obductus</i> (Berk.) Gilb.]
83	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.
84	<i>Postia rennyi</i> (Berk. et Broome) Rajhenberg
85	<i>Postia fragilis</i> (Fr.) Jülich [= <i>Oligoporus fragilis</i> (Fr.) Gilb. et Ryvarden]
86	<i>Postia placenta</i> (Fr.) M. J. Larsen et Lombard [= <i>Oligoporus placentus</i> (Fr.) Gilb. et Ryvarden]
87	<i>Postia ptychogaster</i> (Ludwig) Vesterholt
88	<i>Postia</i> (Berk. et Broome) Jülich [= <i>Oligoporus hibernicus</i> (Berk. et Broome) Gilb. et Ryvarden]
89	<i>Postia</i> (Peck) Jülich [= <i>Oligoporus guttulatus</i> (Peck) Gilb. et Ryvarden]
90	<i>Postia alni</i> Niemelä et Vampola [= <i>Oligoporus alni</i> Niemelä et Vampola]
91	<i>Postia caesia</i> (Schrad.: Fr.) P. Karst. [= <i>Oligoporus caesius</i> (Schrad.: Fr.) Gilb. et Ryvarden]
92	<i>Postia lateritius</i> (Renv.) Ryvarden et Gilb. [= <i>Oligoporus lateritius</i> (Renvall.) Ryvarden et Gilb.]
93	<i>Postia leucomallella</i> (Murrill) Jülich [= <i>Oligoporus leucomallellus</i> (Murrill) Gilb. et Ryvarden]
94	<i>Postia rancida</i> (Bres.) M.J. Larsen et Lombard
95	<i>Postia sericeomollis</i> (Romell) Jülich [= <i>Oligoporus sericeomollis</i> (Romell) Bondartseva]
96	<i>Postia stiptica</i> (Pers.: Fr.) Jülich [= <i>Oligoporus stipticus</i> (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarden]
97	<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich [= <i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Gilb. et Ryvarden]
98	<i>Postia undosa</i> (Peck) Jülich [= <i>Oligoporus undosus</i> (Peck) Gilb. et Ryvarden]
99	<i>Pycnoporellus alboluteus</i> (Ellis et Everhart) Kotl. et Pouzar

100	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk
101	<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G. F. Atk. [= <i>G. applanatum</i> (Pers.) Pat.]
102	<i>Clavariadelphus fistulosus</i> (Holmsk.: Fr.) Corner
103	<i>Clavariadelphus junceus</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) Corner
104	<i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.: Fr.) Donk
105	<i>Clavariadelphus sacchalinensis</i> (S. Imai) Corner
106	<i>Kavinia alboviridis</i> (Morgan) Gilb. et Budington
107	<i>Kavinia himantia</i> (Schwein.) J. Erikss
108	<i>Lentaria afflata</i> (Lagger) Corner
109	<i>Lentaria mucida</i> (Pers.: Fr.) Corner
110	<i>Lentaria subcaulescens</i> (Rebent.) Rauschert.
111	<i>Ramaria apiculata</i> (Fr.) Donk
112	<i>Ramaria decurrens</i> (Pers.) R. H. Petersen
113	<i>Ramaria fennica</i> (P. Karst.) Ricken
114	<i>Ramaria stricta</i> (Pers.: Fr.) Quél
115	<i>Lentinellus castoreus</i> (Fr.) Kühner et Maire
116	<i>Clavicornia pyxidata</i> (Pers.: Fr.) Doty
117	<i>Laurilia sulcata</i> (Burt) Pouzar
118	<i>Conferticium karstenii</i> (Donk) Hallenb [= <i>Gloeocystidiellum karstenii</i> (Bourdot et Galzin) Donk]
119	<i>Gloeocystidiellum convolvens</i> (P. Karst.) Donk
120	<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. et M. A. Curtis) Donk
121	<i>Laxitextum bicolor</i> (Pers.: Fr.) Lentz
122	<i>Vesiculomyces citrinus</i> (Pers.) E. Hagström [= <i>Gloeocystidiellum citrinum</i> (Pers.) Donk]
123	<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers.: Fr.) P. Karst. [= <i>Hericium cirrhatum</i> (Pers.) Nikol.]
124	<i>Hericium coralloides</i> (Scop.: Fr.) Pers. [= <i>H. clathroides</i> (Pall.: Fr.) Pers.]
125	<i>Mucronella calva</i> (Alb. et Schwein. Fr.) Fr.
126	<i>Coltricia perennis</i> (L.: Fr.) Murrill
127	<i>Asterodon ferruginosus</i> Pat
128	<i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers.: Fr.) Bres
129	<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Bres
130	<i>Hymenochaete tabacina</i> (Fr.) Lév.
131	<i>Inonotus obliquus</i> (Pers.: Fr.) Pilát
132	<i>Inonotus radiatus</i> (Sowerby: Fr.) P. Karst
133	<i>Inonotus rheades</i> (Pers.) Bondartsev et Singer [= <i>Inocutis rheades</i> (Pers.) Fiasson et Niemelä]
134	<i>Onnia leporina</i> (Fr.) H. Jahn
135	<i>Onnia tomentosa</i> (Fr.) P. Karst.
136	<i>Onnia triqueter</i> (Lentz: Fr.) Imazeki [= <i>Polystictus circinatus</i> (Fr.) P. Karst. var. <i>triqueter</i> Bres.]
137	<i>Phellinus alni</i> (Bondartsev) Parmasto
138	<i>Phellinus chrysoloma</i> (Fr.) Donk [= <i>Porodaedalea chrysoloma</i> (Pers.: Fr.) Fiasson et Niemelä]

139	<i>Phellinus conchatus</i> (Pers.: Fr.) Quél. [= <i>Porodaedalea conchata</i> (Pers.: Fr.) Fiasson et Niemelä]
140	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i> (P. Karst.) Bourdot
141	<i>Phellinus igniarius</i> (L.: Fr.) Quél.
142	<i>Phellinus laevigatus</i> (P. Karst.) Bourdot et Galzin
143	<i>Phellinus lundellii</i> Niemelä
144	<i>Phellinus niemelaei</i> (M. Fischer) Zmitr., Spirin et V. Malysheva – <i>Phellinus pini</i> var. <i>abietis</i> f. <i>laricis</i> (Jacz. ex Pilát) Pilát
145	<i>Phellinus nigricans</i> (Fr.) P. Karst.
146	<i>Phellinus nigrolimitatus</i> (Romell) Bourdot et Galzin
147	<i>Phellinus pini</i> (Brot.: Fr.) A. Ames [= <i>Porodaedalea pini</i> (Brot.: Fr.) Murrill]
148	<i>Phellinus populicola</i> Niemelä
149	<i>Phellinus punctatus</i> (Fr.) Pilát [= <i>Fomitiporia punctata</i> (Fr.) Murrill]
150	<i>Phellinus sulphurascens</i> Pilát
151	<i>Phellinus tremulae</i> (Bondartsev) Bondartsev et Borissov
152	<i>Phellinus viticola</i> (Schwein.: Fr.) Donk [= <i>Fuscoporia viticola</i> (Schwein.: Fr.) Murrill]
153	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.: Fr.) P. Karst.
154	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.: Fr.) P. Karst
155	<i>Ceriporiopsis aneirina</i> (Sommerf.: Fr.) Domański
156	<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarden. [= <i>Porpomyces mucidus</i> (Pers.: Fr.) Jülich, Fibuloporia <i>mucida</i> (Pers.: Fr.) Niemelä]
157	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Romell) Gilb. et Ryvarden [= <i>Gelatoporia pannocincta</i> (Romell) Niemelä]
158	<i>Ceriporiopsis resinascens</i> (Romell) Domański
159	<i>Ceriporiopsis subvermispora</i> (Pilát) Gilb. et Ryvarden [= <i>Gelatoporia subvermispora</i> (Pilát) Niemelä]
160	<i>Hapalopilus rutilans</i> (Pers.) P. Karst
161	<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.: Fr.) P. Karst
162	<i>Amphinema byssoides</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss
163	<i>Antrodiella faginea</i> Vampola et Pouzar
164	<i>Antrodiella citrinella</i> Niemelä et Ryvarden
165	<i>Antrodiella pallasii</i> Renvall, Johannesson et Stenlid
166	<i>Antrodiella pallescens</i> (Pilát) Niemelä et Miettinen
167	<i>Antrodiella semisupina</i> (Berk. et M. A. Curtis) Ryvarden
168	<i>Diplomitoporus lindbladii</i> (Berk.) Gilb. et Ryvarden
169	<i>Diplomitoporus flavescens</i> (Bres.) Domański
170	<i>Hyphodontia abieticola</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss
171	<i>Hyphodontia alutaria</i> (Burt) J. Erikss
172	<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) J. Erikss.
173	<i>Hyphodontia barba-jovis</i> (Bull.: Fr.) J. Erikss
174	<i>Hyphodontia breviseta</i> (P. Karst.) J. Erikss
175	<i>Hyphodontia efibulata</i> J. Erikss. et Hjortstam
176	<i>Hyphodontia flavipora</i> (Cooke) Sheng H. Wu
177	<i>Hyphodontia hastata</i> (Litsch) J.Erikss

178	<i>Hyphodontia pallidula</i> (Bres.) J. Erikss
179	<i>Hyphodontia paradoxa</i> (Schrad.: Fr.) E. Langer et Vesterholt
180	<i>Hyphodontia pruni</i> (Lasch) Svrček
181	<i>Hyphodontia quercina</i> (Pers.) J. Erikss
182	<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss
183	<i>Hyphodontia subalutacea</i> (P. Karst.) J. Erikss
184	<i>Skeletocutis amorpha</i> (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar
185	<i>Skeletocutis brevispora</i> Niemelä.
186	<i>Skeletocutis carneogrisea</i> A. David
187	<i>Skeletocutis chrysella</i> Niemelä
188	<i>Skeletocutis jelicii</i> Tortič et A. David
189	<i>Skeletocutis kuehneri</i> A. David
190	<i>Skeletocutis lenis</i> (P. Karst.) Niemela [= <i>Diplomitoporus lenis</i> (P. Karst.) Gilb. et Ryvarden]
191	<i>Skeletocutis odora</i> (Sacc.) Ginns
192	<i>Skeletocutis papyracea</i> A. David
193	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pilát) Jean Keller
194	<i>Skeletocutis subincarnata</i> (Peck) Jean Keller
195	<i>Crustomyces subabruptus</i> (Bourdot et Galzin) Jülich
196	<i>Basidioradulum radula</i> (Fr.) Nobles [= <i>Hyphoderma radula</i> (Fr.: Fr.) Donk]
197	<i>Hyphoderma luridum</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Hjortstam.
198	<i>Hyphoderma medioburiense</i> (Burt) Donk
199	<i>Hyphoderma mutatum</i> (Peck) Donk
200	<i>Hyphoderma pallidum</i> (Bres.) Donk
201	<i>Hyphoderma praetermissum</i> (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid
202	<i>Hyphoderma setigerum</i> (Fr.) Donk
203	<i>Hyphodontia crustosa</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss.
204	<i>Hypochnicium bombycinum</i> (Sommerf.: Fr.) J. Erikss
205	<i>Hypochnicium geogenium</i> (Bres.) J. Erikss
206	<i>Hypochnicium lundellii</i> (Bourdot) J. Erikss
207	<i>Intextomyces contiguus</i> (P. Karst.) Erikss. et Ryvarden
208	<i>Steccherinum luteoalbum</i> (P. Karst.) Vesterholt
209	<i>Steccherinum bourdotii</i> Saliba & A. David
210	<i>Steccherinum collabens</i> (Fr.) Vesterholt [= <i>Junghuhnia collabens</i> (Fr.) Ryvarden]
211	<i>Steccherinum fimbriatum</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss
212	<i>Steccherinum ochraceum</i> (Fr.) Gray
213	<i>Steccherinum pseudozilingianum</i> (Parmasto) Vesterholt [= <i>Junghuhnia pseudozilingiana</i> (Parmasto) Ryvarden]
214	<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks.: Fr.) Ryvarden
215	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden
216	<i>Trichaptum laricinum</i> (P. Karst.) Ryvarden
217	<i>Trichaptum pargamenum</i> (Fr.) G. Cunn. [= <i>T. biforme</i> (Fr. in Klotzsch) Ryvarden]
218	<i>Dichostereum boreale</i> Pouzar
219	<i>Vararia investiens</i> (Schwein.) P. Karst
220	<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.

221	<i>Heterobasidion parviporum</i> Niemelä et Korhonen
222	<i>Perenniporia subacida</i> (Peck) Donk
223	<i>Perenniporia tenuis</i> (Schwein.) Ryvarden
224	<i>Phanerochaete galactites</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Ryvarden
225	<i>Phanerochaete deflectens</i> (P. Karst.) Hjortstam [= <i>Phlebia deflectens</i> (P. Karst.) Ryvarden]
226	<i>Phanerochaete laevis</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss. et Ryvarden
227	<i>Phanerochaete sanguinea</i> (Fr.) Pouzar
228	<i>Phanerochaete sordida</i> (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden
229	<i>Phanerochaete velutina</i> (DC.: Fr.) P. Karst
230	<i>Phanerochaete viticola</i> (Schwein.) Parmasto
231	<i>Phlebiopsis gigantea</i> (Fr.: Fr.) Jülich [= <i>Phlebia gigantea</i> (Fr.: Fr.) Donk]
232	<i>Scopuloides rimosa</i> (Cooke) Jülich [= <i>Scopuloides hydroides</i> (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarden]
233	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk
234	<i>Ceriporia excelsa</i> (Lundell) Parmasto
235	<i>Ceriporia reticulata</i> (Hoffm.) Domański
236	<i>Ceriporia viridans</i> (Berk. et Broome) Donk
237	<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. et Pouzar
238	<i>Oxyporus corticola</i> (Fr.) Ryvarden [= <i>Rigidoporus corticola</i> (Fr.) Pouzar]
239	<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.: Fr.) Donk [= <i>Rigidoporus populinus</i> (Schumach.: Fr.) Pouzar]
240	<i>Radulodon erikssonii</i> Ryvarden
241	<i>Rigidoporus crocatus</i> (Pat.) Ryvarden
242	<i>Dichomitus squalens</i> (P. Karst.) D. A. Reid [= <i>Coriolellus squalens</i> (P. Karst.) Bondartsev et Singer]
243	<i>Lopharia cinerescens</i> (Schwein.) G. Cunn
244	<i>Polyporus pseudobetulinus</i> (Murashk. ex Pilát) Pilát
245	<i>Polyporus squamosus</i> Huds.: Fr.
246	<i>Polyporus varius</i> Fr
247	<i>Scytinostroma portentosum</i> (Berk. et M.A. Curtis) Donk.
248	<i>Subulicystidium longisporum</i> (Pat.) Parmasto.
249	<i>Tubulicrinis calothrix</i> (Pat.) Donk
250	<i>Dacryobolus karstenii</i> (Bres.) Oberw. ex Parmasto
251	<i>Byssomerulius corium</i> (Fr.) Parmasto [= <i>Meruliopsis corium</i> (Fr.) Ginns]
252	<i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers.: Fr.) Pouzar
253	<i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr.: Fr.) Bres
254	<i>Gloeoporus taxicola</i> (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarden [= <i>Meruliopsis taxicola</i> (Pers.: Fr.) Bondartsev et Singer]
255	<i>Gloiodon strigosus</i> (Sw.: Fr.) P. Karst.
256	<i>Metulodontia nivea</i> (P. Karst.) Parmasto
257	<i>Mycoacia aurea</i> (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden
258	<i>Mycoacia fuscoatra</i> (Fr.: Fr.) Donk
259	<i>Mycoacia uda</i> (Fr.: Fr.) Donk
260	<i>Phlebia albida</i> Fr.

261	<i>Phlebia centrifuga</i> P. Karst
262	<i>Phlebia cornea</i> (Bourdot et Galzin) Parmasto in S. Lundell et Nannf.
263	<i>Phlebia lilascens</i> (Bourdot) J. Erikss. et Hjorstam.
264	<i>Phlebia livida</i> (Pers.: Fr.) Bres
265	<i>Phlebia martiana</i> (Berk. et M. A. Curtis) Parmasto
266	<i>Phlebia ochraceo-fulva</i> (Bourdot et Galzin) Donk
267	<i>Phlebia radiata</i> Fr.: Fr
268	<i>Phlebia rufa</i> (Pers.: Fr.) M.P Christ.
269	<i>Phlebia segregata</i> (Bourdot et Galzin) Parmast.
270	<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burds. [= <i>Merulius tremellosus</i> Schrad.: Fr.]
271	<i>Plicatura nivea</i> (Sommerf.: Fr.) P. Karst
272	<i>Punctularia strigosozonata</i> (Schwein.) P. H. B. Talbot
273	<i>Resinicium bicolor</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) Parmasto
274	<i>Resinicium furfuraceum</i> (Bres.) Parmasto
275	<i>Chaetodermella luna</i> (Romell ex Rogers et H. S. Jacks.) Rauschert
276	<i>Crustoderma dryinum</i> (Berk. et M. A. Curtis) Parmasto
277	<i>Veluticeps abietina</i> (Pers.: Fr.) Hjortstam et Tellería [= <i>Columnocystis abietina</i> (Pers.: Fr.) Pouzar]
278	<i>Cylindrobasidium laeve</i> (Pers. nec Fr.) Chamuris [= <i>C. evolvens</i> (Fr.: Fr.) Jülich]
279	<i>Amylostereum chailletii</i> (Fr.) Boidin
280	<i>Peniophora incarnata</i> (Pers.: Fr.) P. Karst
281	<i>Peniophora nuda</i> (Fr.) Bres
282	<i>Peniophora pithya</i> (Pers.) J. Erikss
283	<i>Peniophora polygonia</i> (Pers.: Fr.) Bourdot et Galzin
284	<i>Peniophora rufa</i> (Fr.) Boidin
285	<i>Peniophora septentrionalis</i> Laurila
286	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.: Fr.) Gray
287	<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr.
288	<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar
289	<i>Bankera fuligineoalba</i> (Schmidt: Fr.) Pouzar
290	<i>Hydnellum ferrugineum</i> (Fr.)P.Karst
291	<i>Sarcodon imbricatus</i> (L.: Fr.) P. Karst
292	<i>Thelephora terrestris</i> Ehrh.: Fr
293	<i>Tomentella atramentaria</i> Rostr
294	<i>Tomentella brunneorufa</i> M. J. Larsen
295	<i>Tomentella bryophila</i> (Pers.) M. J. Larsen
296	<i>Tomentella calcicola</i> (Bourdot et Galzin) M.J. Larsen.
297	<i>Tomentella cinerascens</i> (P. Karst.) Höhn. et Litsch
298	<i>Tomentella cinereoumbrina</i> (Bres.) Stalpers
299	<i>Tomentella coerulea</i> (Bres.) Höhn. et Litsch
300	<i>Tomentella crinalis</i> (Fr.) M.J. Larsen
301	<i>Tomentella ellisii</i> (Sacc.) Jülich et Stalpers
302	<i>Tomentella griseoumbrina</i> Litsch
303	<i>Tomentella lapida</i> (Pers.) Stalpers

304	<i>Tomentella lateritia</i> Pat
305	<i>Tomentella lilacinogrisea</i> Wakef.
306	<i>Tomentella radiosa</i> (P. Karst.) Rick
307	<i>Tomentella stiposa</i> (Link) Stalpers
308	<i>Tomentella sublilacina</i> (Ellis et Holw.) Wakef. I
309	<i>Tomentella umbrinospora</i> M. J. Larsen
310	<i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J. Erikss
311	<i>Sistotrema diademiferum</i> (Bourdot & Galzin) Donk, Fungus, Wageningen
312	<i>Sistotrema muscicola</i> (Pers.) S. Lundell
313	<i>Sistotrema raduloides</i> (P. Karst.) Donk
314	<i>Sistotrema resinicystidium</i> Hallenb. – Систотрема
315	<i>Sistotremastrum suecicum</i> Litsch. ex J. Erikss
316	<i>Trechispora alnicola</i> (Bourdot et Galzin) Liberta
317	<i>Trechispora candidissima</i> (Schwein.) Bondartsev et Singer
318	<i>Trechispora farinacea</i> (Pers.: Fr.) Liberta
319	<i>Trechispora lunata</i> (Romell ex Bourdot et Galzin) Parmasto
320	<i>Trechispora mollusca</i> (Pers.: Fr.) Liberta
321	<i>Phlebiella christiansenii</i> (Parmasto) K. H. Larss. et Hjortstam
322	<i>Phlebiella pseudotsugae</i> (Burt) K.H. Larss. et Hjortstam.
323	<i>Phlebiella sulphurea</i> (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre [= <i>Ph. vaga</i> (Fr.: Fr.) P. Karst., <i>Trechispora vaga</i> (Fr.) Liberta]

* Жирным шрифтом выделены виды, обнаруженные после 2012 г.

2 вида: *Gloeophyllum trabeum* (Pers.: Fr.) Murrill и *Ramaria suecica* (Fr.) Donk исключены из списка, один вид - *Piloderma fallax* (Liberta) Stalpers переопределен, как *Sistotrema diademiferum* (Bourdot & Galzin) Donk, Fungus, Wageningen

Источники:

О.Н.Ежов, Р.В.Ершов, А.В.Руоколайнен, И.В.Змитрович Афилофоровые грибы заповедника «Пинежский» Екатеринбург, 2011, 148 с.

О.Н. Ежов. Летопись природы Пинежского заповедника. Книга 35-39, 2011-2015 гг.

Преобладающие типы растительных сообществ					
Типы растительных сообществ	Источник	Автор	Состав	Характеристика	Распределение (в % от общей площади ООПТ)
Еловые леса	Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Биоразнообразие и георазнообразие в карстовых	Пучнина Л.В., Попов С.Ю.	Еловые леса представлены группами ассоциаций: ельники кустарничково-зеленомошные, е. травяно-кустарничковые: е. травяные: е. травяно-болотные, е. кустарничково-долгомошные, е. сфагновые.	Еловые леса - господствующая лесная формация. Коренные ельники занимают около 25 % лесопокрытой площади, остальные леса подвергались в различной степени антропогенным и естественным пирогенным воздействиям.	51,3

	областях. Архангельск, 2000. 268 с. Леса Пинежского заповедника // Флора и растительность Беломорско- Кулойского плато (в печати).				
Ельники кустарничково- зеленомошные	Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Биоразнообрази е и георазнообразие в карстовых областях. Архангельск, 2000.268 с.	Пучнина Л.В.	Е. чернично- зеленомошный, е. воронично- чернично- зеленомошный, е. голубично- чернично- зеленомошный, е. мелкотравно- чернично- зеленомошный, е. мелкотравно- бруснично- зеленомошный, е. голубично- зеленомошный.	Наиболее распространенная группа ассоциаций ельников. Характерной чертой ее является примесь в древостое березы и сосны (до 40 %), а местами и лиственницы. Подрост еловый, часто с примесью березы, численностью 1-2 тыс. экз/га. Подлесок сильно разрежен, из рябины обыкновенной, можжевельника обыкновенного, розы игольчатой. Из кустарничков в травяно- кустарниковом ярусе характерно широкое участие черники и брусники, содоминаты - водяника черная и голубика, из травянистых видов обычны луговик извилистый, ожика волосистая, марьяник луговой. Среди мхов преобладают <i>Pleurozium schreberi</i> и <i>Hylocomium splendens</i> . Центральное место в группе занимает ассоциация ельник чернично-зеленомошный.	Н.д.
Ельники травяно- болотные	Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Биоразнообрази е и георазнообразие в карстовых областях. Архангельск, 2000.268 с.	Пучнина Л.В.	Е. хвошево- гаволговый, е. разнотравно- хвошевый, е. разнотравно- гаволговый, е. таволгово- осоковый.	Приурочены к долинам ручьев, проточным ложбинам. Отличаются повышенным видовым разнообразием, связанным с мезо-эфтрофным типом заболачивания в условиях проточного увлажнения. На площади в 100 м ² отмечается 25 - 35 видов сосудистых растений. Подлесок слабо выражен. В травяно-кустарниковом ярусе доминируют: лабазник вязолистный, хвощ лесной. Обычны: голокучник трехраздельный, бодяк разнолистный, бузульник сибирский, кислица. При усилении увлажнения увеличивается доля гидрофитных видов: осоки Фриса, горца живородящего, гравилата речного, калужницы болотной. Из редких видов в данном сообществе отмечено произрастание надбородника безлистного (Красная книга РФ). Моховой ярус сложен видами зеленых (<i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>), сфагновых (<i>Sphagnum</i> <i>girgensohnii</i> , <i>S. warnstorffii</i>) мхов и	

				печеночников.	
Ельники травяные	Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Биоразнообразие и геоэтнообразие в карстовых областях. Архангельск, 2000.268 с.	Пучнина Л.В.	Е. аконитово-таволговый, е. аконитово-кисличный, е.разнотравно-кисличный, е. аконитово-разнотравный, е.крупнопоротниковый, е. костянично-разнотравный, е.гераниево-разнотравный, е.вейниково-разнотравный, е.двукисточниково-разнотравный.	Характерны для поймы р. Сотки. Сообщества отличаются наибольшим видовым богатством – 35-45 видов сосудистых растений на 100 м ² . Подлесок хорошо развит и состоит из двух пологот: верхний из черемухи обыкновенной, ольхи серой, ивы грушанколистной, ивы козьей; в нижнем пологот - жимолость Палласа, смородина щетинистая, смородина черная. В травяном ярусе обычны аконит северный, живокость высокая, герань лесная, воронец красноплодный, княжик сибирский. Представлены так же неморальные виды: кочедыжник женский, звездчатка лесная, воронец колосистый, вороний глаз обыкновенный, фиалка удивительная. Из видов занесенных в красную книгу РФ в травяных ельниках произрастают башмачок настоящий и калипсо луковичная.Из мхов преобладает <i>Rhytidiadelphus triquetus</i> .	Н.д.
Болота	Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. 352 с.	Пучнина Л.В. и др.		Являются одним из широко распространенных типов растительности заповедника, однако, заболоченность его территории заметно меньше, чем в прилегающих районах, в силу значительной ее закарстованности. Согласно классификации Т.К. Юрковской (1992) болота территории представлены следующими группами типов: северо-восточноевропейские сфагновые верховые болота (типы: касандрово-морозково-сфагновые со сфагновыми мочажинами печорско-онежские и сосново-пушицево-кустарничково-сфагновые северо-восточноевропейские болота), восточноевропейские сфагновые переходные болота, восточно-европейские травяные и травяно-гишновые болота (ключевые болота).	Н.д.

<p><u>Касандрово-морошково-сфагновые со сфагновыми мочажинами печоро-онежские болота</u></p>	<p>Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. 352 с.</p>	<p>Пучнина Л.В. и др.</p>		<p>Имеют слабовыпуклую поверхность, рельеф грядово-мочажинный. Вершина болота с мелкими мочажинами, склоны с более развитыми грядами и мочажинами. По краю болота неширокие мезоолиготрофные топи, либо полоса заболоченного леса. Древесный ярус из единичных экземпляров сосны, произрастающих на грядах и по краю болот. Травяно-кустарничковый ярус представлен на грядах касандрой, подбелом, водяникой черной, морошкой, клюквой болотной, клюквой мелкоплодной, а в мочажинах пушицей влагилищной, осокой топяной, шейхцерией. В моховом покрове на грядах доминирует <i>Sphagnum fuscum</i> с примесью <i>S. angustifolium</i> и <i>Polytrichum strictum</i> в мочажинах <i>Sphagnum balticum</i> с участием <i>S. magellanicum</i>.</p>	<p>Н.д.</p>
<p>Сосновые пушицево-кустарничково-сфагновые болота</p>	<p>Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. 352 с.</p>	<p>Пучнина Л.В. и др.</p>		<p>Микрорельеф их волнистый или кочковатый. Древостой из сосны (сомкнутость крон 0.2–0.4). В травяно-кустарничковом ярусе доминируют кСарликовая березка, пушица влагилищная, клюква болотная с меньшим обилием, но довольно постоянно встречаются касандра, подбел, водяника черная, багульник, голубика, морошка, клюква мелкоплодная, осока малоцветковая. В моховом покрове доминирует <i>Sphagnum angustifolium</i>, при расчлененном рельефе в понижениях появляется <i>S. balticum</i>, а на кочках – <i>S. fuscum</i>, <i>S. magellanicum</i>, <i>S. angustifolium</i>.</p>	

<p><u>Кустарничково-травяно-сфагновые мезоолиготрофных и мезотрофных болота</u></p>	<p>Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. 352 с.</p>	<p>Пучнина Л.В. и др.</p>		<p>Имеют плоскую или слегка вогнутую форму поверхности и отличаются сильной обводненностью. Растительный покров однородный или представлен кочковато-мочажинным комплексом. Болота с однородным растительным покровом представлены осоково-сфагновыми группировками с доминированием в травяном ярусе осоки волосистоплодной, о. бутылчатой, о. седеющей, а в моховом покрове - <i>Sphagnum subsecundum.</i>, <i>S. magellanicum</i>, реже <i>S. majus</i>. На болотах с кочковатым микрорельефом на кочках формируются кустарничково-сфагновые и кустарничково-травяно-сфагновые сообщества, в их состав входят касандра, багульник, подбел, клюква болотная, пушица многоколосковая, осока волосистоплодная, <i>Sphagnum magellanicum</i>, <i>S. angustifolium</i>, а в межкочьях осоки, вахта, сабельник болотный, хвощи речной и болотный, карликовая березка.</p>	
<p>Ключевые травяные и травяно-гипновые болота</p>	<p>Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере заповедника «Пинежский»). Архангельск, 2008. 352 с.</p>	<p>Пучнина Л.В. и др.</p>		<p>Встречаются в местах выхода или близкого залегания сильно минерализованных вод. Микрорельеф сообществ кочковатый, либо, в случае присутствия осоки ситничковой, сильно кочковатый. Растительный покров их не однороден. Вблизи берегов карстовых озер или вблизи выхода карстовых вод развиты обводненные мочажины, в которых плавают пузырьчатки средняя и малая. По берегам мочажин растут пухонос альпийский, белозор болотный, плаунок плауновидный, мытник карлов скипетр, камнеломка болотная, истод горьковатый. На кочках обычны таволга вязолистная, горец змеиный, сабельник болотный, вейник незамечаемый, фиалка сверху голая и др. Из осок, кроме осоки ситничковой, часто присутствуют о. поздняя, о. прямоколосая, о. двутычинковая. Из орхидных наиболее часто встречаются здесь кокушник комариный, тайник овальнолистный, пальчатокоренник Фукса. Ключевые болота характеризуются наибольшим видовым разнообразием, насчитывая до 35-40 видов сосудистых растений на 100 м². Моховой покров ключевых болот также неоднороден. Участки со слабой подпиткой</p>	

				<p>минерализованными водами занимают олиготрофные виды: <i>Sphagnum fuscum</i> и <i>S. capillifolium</i>. По бокам осоковых и осоково-вейниковых кочек, на микроповышениях произрастают <i>Sphagnum subsecundum</i>, <i>S. contortum</i>, <i>S. teres</i>, <i>S. warnstorffii</i>, <i>Calliergon richardsonii</i>, <i>Drepanocladus polygamus</i>, в мочажинах и на микроповышениях – <i>Bryum pseudotriquetrum</i>, <i>Drepanocladus polygamus</i>, <i>Hamatocaulis vernicosus</i>, <i>Limprichtia cossonii</i>. Большая группа гипновых мхов (<i>Cinclidium stygium</i>, <i>Plagiomnium rostratum</i>, <i>Rhyzomnium punctatum</i>, <i>Paludella squarrosa</i>, <i>Catoscorpium nigratum</i>, <i>Scorpidium scorpioides</i>, <i>Tomentypnum nitens</i> и др.) приурочена преимущественно к мочажинам и межкочьям.</p>	
--	--	--	--	---	--

ж) Краткие сведения о лесном фонде.

Леса заповедника представлены одним массивом. Данные о площади и структуре лесничества приведены в таблице.

Общая площадь заповедника и структура лесничества

№п/п	Участковое лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Соткинское	Пинежский	25512
2	Голубинское		26330
Итого			51842

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждения
		Возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	7351,7	150	4,4	0,61	164	171	1,1	5,6С 2,1Е 0,4Л 1,8Б 0,1Ос
Ель	31925,5	158	4,8	0,63	159	166	1,1	6,4Е 0,7С 0,4Л 2,4Б 0,1Ос
Лиственница	637,1	212	3,7	0,59	190	190	1,1	3,9Л 2,3Е 14С 2,4Б
Итого хвойных	39914,3	157	4,7	0,63	160	167	1,1	5,5Е 1,6С 0,5Л 2,3Б 0,1Ос+Р
Хозяйство - лиственное								
Береза	5554,7	50	3,7	0,73	82	144	1,3	7,1Б 0,4Ос 2,0Е 0,3С 0,2Л
Осина	27,1	83	2,5	0,71	255	238	1,5	5,7Ос 1,7Б 1,5Е 1,0С 0,1Л
Итого лиственных	5581,8	50	3,7	0,73	83	145	1,3	7,0Б 0,4Ос 2,0Е 0,3Л 0,3С
Всего защитных	45496,1	144	4,6	0,64	151	166	1,1	5,1Е 1,5С 0,4Л 2,9Б 0,1Ос+Р

Преобладающие типы леса (площадь в га и %);

Схема типов леса и редин применительно к условиям Пинежского заповедника

Группа типов лесаЛ	Тип леса	Бонитет	Положение в рельефе	Почвы, почвообразующие породы	Увлажнение почв	Сопутствующие породы	Подлесок	Напочвенный покров
Листоветочник черничный	черничный-карстовый	III-V	в районах развитого поверхностного карста	мелкоподзолистые грубогумусные супесчаные на суглинке, остаточные карбонатные на гипсе	свежие	Б,Е,С	Мж, Шп	черника, брусника, вороника, княжик, линнея северная, плауны, зеленые мхи
Сосняк брусничный	брусничный	III-IV	песчаные увалы водоразделов	мелкоподзолистые грубогумусовые иллювиально-железистые, песчаные на легком суглинке	сухие	Б,Е	Мж, Шп, Р	брусника, черника, плауны, луговик, линнея северная, ожика волосистая, марьяник луговой, зеленые мхи
	бруснично-карстовый	III-IV	в районах развитого поверхностного карста	мелкоподзолистые, грубогумусовые, иллювиально-железистые песчаные и супесчаные, при сносе четвертичного чехла аброземы или литоземы	свежие, периодически сухие	Б,Е,Ос	Мж, Шп, Р	брусника, черника, плаун, линнея северная, луговик, зеленые мхи
Сосняк черничный	черничный свежий	II-V	ровные повышенные плато, пологие склоны, иногда надпойменные террасы	подзолы маломощные, слабоподзолистые супесчаные или песчаные на валунных суглинках	свежие	Б,Е,Ос	Мж, Шп, Р	черника, брусника, майник, костяника, зеленые мхи, в понижениях кукушкин лен
	черничный-карстовый	III-V	в районах развитого поверхностного карста	подзолистые иллювиально-железистые супесчаные на гипсах или карбонатным щебенистым суглинком	свежие	Б,Е,Ос	Мж, Шп, Р, Жм	черника, брусника, луговик извилистый, кипрей, майник, зеленые мхи, в понижениях кукушкин лен
Сосняк долгомошный	черничный влажный	IV-Va	пологие понижения равнин, нижние части склонов	торфянисто-подзолистые супесчаные на суглинках	периодически увлажненные	Б,Е,Ос	Мж, Р, Ивк	черника, голубика, кукушкин лен, пятнами сфагнум и зеленые мхи
	кустарничково-лишайниковый	IV-Va	на опушках болот и суходолах среди них	торфянисто-подзолистые, песчаные и супесчаные глееватые на суглинках	периодически переувлажненные	Б, Е	Бк, Мж, Ивк	голубика, вороника, багульник, кассандра, андромеда, на микроповышениях кустистые лишайники.
	долгомошный	V-Va	неглубокие плоские понижения	торфянисто-подзолистые суглинистые на суглинках	переувлажненные	Б, Е	Бк, Мж, Ивк	голубика, осока, багульник, хвощ, кукушкин лен, морощка, пятнами сфагнум и зеленые мхи
Сосняк травяно-болотный	травяно-сфагновый	Va	заболоченные водоразделы, замкнутые впадины, окраины болот	торфяные переходная, торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Мж, Ивк	таволга, гравилат, осоки, хвощи, сфагнум

Группа типов лесаЛ	Тип леса	Бонитет	Положение в рельефе	Почвы, почвообразующие породы	Увлажнение почв	Сопутствующие породы	Подлесок	Напочвенный покров
	вахтово-сфагновый	V	понижения со слабо проточным увлажнением	торфянисто и торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Мж, Ол(с), Ивк	вахта, осока, сабельник, сфагновые мхи
	осоково-сфагновый	V - Va	по окраинам болот	торфяные переходная, торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Ивк	осоки, пушица, клюква, сфагнум
Сосняк сфагновый	кустарничково-сфагновый	V - Vб	заболоченные водоразделы, замкнутые впадины, окраины болот	торфяные верховые, торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Бк, Ивк	пушица, осока кассандра, подбел, багульник, сфагнум
	пушицево-сфагновый	V - Va	по окраинам болот	торфяные переходная, торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Бк,Ивк	пушица, осоки, клюква, сфагнум
	сфагновый	V - Vб	заболоченные водоразделы, замкнутые впадины, окраины болот	торфяные верховые, торфяно-глеевые	мокрые	Е,Б	Бк, Ивк	сфагнум, кассандра, андромеда, голубика, морошка, клюква, осоки
	по болоту	V - Vб	заболоченные полские участки на плато, широких пологих ложбинах	торфяники	мокрые	Е,Б	Бк	пушица, осока, подбел, клюква, сфагнум
Ельник черничный	черничный свежий	III - V	ровные повышенные плато, верхние части склонов	сильноподзолистые и маломощные подзолы, супесчаные или легкосуглинистые на суглинках и глинах	свежие	Б,С,Ос,	Мж, Р, Шп	черника, брусника, седмичник, ожика, марьяник, майник, вейник, линнея северная, зеленые мхи
	травяный	IV	ровные повышенные плато, верхние части склонов	средне- и сильно подзолистые и дерново-подзолистые легко суглинистые на моренных суглинках и глинах	Свежие	Б,С,Ос,,Л	Мж, Р, Шп	черника, луговик, иван-чай, марьяник седмичник, ожика, майник, линнея северная, зеленые мхи, брусника
	разнотравно-карстовый	III - V	районах с развитым поверхностным карстом	мелкоподзолистые супесчаные и суглинистые на остаточном карбонатных суглинках или элювии карбонатных пород, в нижней части склонов древних воронок глеево-подзолистые, на задернованных склонах воронок дерново-глеевые дерново-карбонатные супесчаные и суглинистые на карбонатном моренном суглинке	в зависимости от рельефа	Б,Е,Ос,С,Л	Мж, Р, Шп	черника, брусника, луговик, майник, костяника, зеленые мхи, в понижениях кукушкин лен
Ельник долгомошный	черничный влажный	IV - V	по водоразделам, на ровных участках или пологих склонах со слабой проточностью	мелко- и неглубокоподзолистые иллювиально-гумусовые, супесчаные или легкосуглинистые на суглинке	периодически переувлажненные	Б, С	Мж, Р, Ивк	черника, голубика, кукушкин лен, пятнами сфагнум

Группа типов лесаЛ	Тип леса	Бонитет	Положение в рельефе	Почвы, почвообразующие породы	Увлажнение почв	Сопутствующие породы	Подлесок	Напочвенный покров
	долгомошный	V - Va	неглубокие плоские понижения	торфянисто подзолистые глеевые на среднем суглинке	переувлажненные	Б, С	Мж, Р, Ивк	черника, осока, хвощ, голубика, кукушкин лен, пятнами сфагнум
Ельник травяно-болотный	приручейный крупнотравный	III - V	по долинам ручьев, по логам с высоким уровнем грунтовых вод	торфянисто-глеевые легкосуглинистые на среднем суглинке	сырые и влажные	Б, Ос, Ив, Ол(с)	Р, Мж, Шп, См	аконит, дудник, змеевик, вейник Лангсдорфа, калужница болотная, бодяк разнолиственный, иван чай, скерда, хвощи, таволга, герань, чина, фиалки, седмичник, плауны, зеленые мхи и др.
	таволговый	IV - V	в нижних частях логов, на окраинах низинных болот	торфяно-перегнойно глеевые на суглинках	сырые	Б, Ив, Ол(с),	Ивк, Мж	таволга, гравилат, герань, хвощи, щучка
	травяно-сфагновый	V - Va	в слабопроточных логам и ложбинах	торфяно-подзолистые глеевые на среднем суглинке	сырые	Б, Ив, Ол(с),	Ивк, Мж	хвощи, осоки, сфагнум, по кочкам, зеленые мхи, черника, голубика
	осоково-сфагновый	Va	слабо выраженные понижения с затрудненным стоком	торфяные переходная, торфяно-глеевые	мокрые	Б, С	Ивк	осока, пушица, хвощ, сфагнум
Ельник сфагновый	кустарничково-сфагновый	V - Vб	замкнутые котловины, слабо выраженные понижения с затрудненным стоком	торфяно-глеевые торфяные, переходные	мокрые	Б, С	Ивк	осока, пушица, хвощ, голубика, черника, кассандра, подбел, сфагнум
Березняк черничный	черничный свежий	III - IV	ровные повышенные плато, верхние части склонов	мелко и неглубокоподзолистые иллювиально-железистые, грубогумусные на двучленных отложениях (супесь/легкий суглинок)	свежие	Е, С, Ос	Р, Шп, Мж	Черника, брусника, луговик извилистый, марьянник луговой, хвощи, плауны, черника, брусника, зеленые мхи
	разнотравно-карстовый	II - IV	участки с развитым поверхностным карстом	дерново-грунтово оглеенные, грубогумусные на двучленных отложениях (песчаные, на супеси, супесчаные на легком суглинке)	в зависимости от рельефа	Е, С, Л, Ос	Мж, Шп, Р	кислица, чина весенняя, фиалка, седмичник, княженика, горошек, линнея, марьянник, майник, аконит, дудник, вейник, луговик, бодяк, черника, брусника, зеленые мхи

Группа типов лесаЛ	Тип леса	Бонитет	Положение в рельефе	Почвы, почвообразующие породы	Увлажнение почв	Сопутствующие породы	Подлесок	Напочвенный покров
Березняк долгомошный	черничный влажный	IV - V	пониженные участки водоразделов	торфянисто-подзолистые, глееватые, супесчаные, суглинистые на суглинках и глинах	периодически переувлажненные	Е,С,Ос	Мж, Шп	черника, брусника, голубика, кукушкин лен, пятнами сфагнум, марьянник, седмичник, вейник
	долгомошный	V	слабо выраженные склоны со слабой проточностью	торфяно-подзолистые, глееватые, супесчаные, суглинистые на суглинках и глинах	переувлажненные	Е,С	Мж, Шп	черника, хвощи, осока, голубика, кукушкин лен, пятнами сфагнум, марьянник, седмичник
Березняк травяно-болотный	приручейный крупнотравный	III	ложбины с проточным понижением, поймы и лога	перегнойно-грунтово оглеенные, легко суглинистые на средних суглинках, влажныегрубогумусная	влажные	Е,С,Ос	Р, Мл, Шп, См, Мж	аконит, дудник, вейник, калужница, осоки, сабельник болотный, хвощи, таволга, герань, гравилат, чина болотная, фиалка, седмичник, княженика, горошек, майник
	травяно-сфагновый	IV - Va	плоские слабовыраженные понижения, переувлажненные долины, слабо минерализованными водами	Торфянисто и торфяноглеевые, низинные или переходные	сырые	Е,С, Ол(с), Ив.	Р, Жм, Ивк, Шп	таволга, хвощ, аконит, папоротник, осока, сфагнум, кукушкин лен, зеленые мхи
Осинникчерничный	кисличный	II	верхние и средние части склонов	дерново-карбонатные или дерново-глеевые	свежие	Е,С,Ос	Р, Шп	кислица, папоротник, черника, луговик, марьянник, седмичник, майник, линнея северная, зеленые мхи, брусника
	черничный свежий	II - III	верхние и средние части склонов	сильноподзолистые и маломощные подзолы,	свежие	Е,С,Ос	Р, Шп	черника, луговик, марьянник, седмичник, майник, линнея северная, зеленые мхи, брусника

Распределение лесной площади Заповедника по типам леса, га

Типы леса						
	Сосна	Лиственница	Ель	Берёза	Осина	Итого

Лишайниковый						
Мохово-лишайниковый						
Итого						
разнотравно-карстовый			16551.5	4666.6		21218.1
Черничный карстовый	4668.0	637.1				5305.1
Черничник свежий	676.9		5805.1	338.8	16.6	6837.4
травяной			34.3			34.3
кисличный					10.5	10.5
Итого	5344.9	637.1	22390.9	5005.4	27.1	33405.4
Брусничный	61.2					61.2
бруснично-карстовый	122.4					122.4
Итого	183.6					183.6
Итого зеленомошная группа	76.0	637.1	22390.9	5005.4	27.1	28136.5
черничный влажный	430.8		6222.5	398.9		7052.2
долгомошный	140.4		1368.1	5.4		1513.9
кустарничково-лишайниковый	156.6					156.6
Итого	727.8		7590.6	404.3		8722.7
травяно-сфагновый	12.8		931.8	108.3		1052.9
таволговый			705.7			705.7
приручейный крупнотравный			255.1	46.2		301.3
Логовый						
вахтово-сфагновый	4.9					4.9
осоково-сфагновый	91.5		19.2			110.7
Итого	109.2		1911.8	154.5		2175.5
пушицево-сфагновый	158.2					158.2
кустарничково-сфагновый	252.2		110.2			362.4
Багульниковый сфагновый	506.1					506.1
по болоту	70.3					70.3
Итого	986.8		110.2			1097.0
ВСЕГО	7352.3	637.1	32003.5	5564.2	27.1	45584.2

Площадь, занимаемая лесообразующими породами, по основным возрастным группам;

Класс возраста	Преобладающие породы				
	сосна	ель	Лц	береза	осина
1				1663,5	
2	61	61,4			
3	384,9	1280,8		126,8	
4	352,8	1267,1	10,9	404,1	
5	1360,4	1478,6		1037,5	4,4
6	271,3	268,7		398,5	
7	477,7	2880,2		160,5	
8	748,1	8539,2		671	1,1
9	1552,7	12808,1	32,5	489,2	21,6
10	1658,8	3259,5	143,8	465,5	
11	166,1	81,9	205,3	94,6	
12	317,9		233,8	19,5	
13			10,8	24	
14					
15					
Всего	7351,7	31925,5	637,1	5554,7	27,1

Общий запас древесины (м³).

Лесообразующая порода	Общий запас насаждений, тыс. кбм
Сосна	1202,6
Ель	5071,2
Лиственица	121,3
Берёза	455,1
Осина	6,4
ИТОГО	6856,6

з) Краткие сведения о животном мире.

Позвоночные животные

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Численность мелких млекопитающих определялась путем учета методом ловчих канавок в конце августа на стационарных площадях. Единицей измерения служит общепринятая величина – количество попавших особей на 10 канавко – суток (ос 10 к/сут). Попутно учитывались попавшие амфибии и ящерицы, но поскольку их активность сильно зависит от суточных температур, учеты данных видов следует считать весьма условными. Численность бобров определялось путем подсчета обитаемых поселений с запасом кормов в конце осени перед ледоставом. Численность бурундука и летяги определить очень сложно, их распределение по территории заповедника зависит от наличия специфических биотопов необходимых для этих видов. Специальные учеты для этих видов не проводились, а в учетах методом ловушко-линий попаданий не было.

Таблица 20.1.3

Сведения о фауне млекопитающих государственного природного заповедника «Пинежский» за отчетный период (2013 – 2016 гг.)

№/ №	Русское название	Латинское название	Статус	Биотоп	Плотность			
					Ед.	Min	Max	Med

					ИЗМ.			
1	Малая бурозубка	<i>Sorex minutus</i> (Linnaeus, 1766)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0,2	3,3	1,3
2	Средняя бурозубка	<i>Sorex caecutiens</i> (Laxmann, 1788)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	11,2	24,4	14,8
3	Равнозубая бурозубка	<i>Sorex isodon</i> (Turov, 1924)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	1	2,3	1,6
4	Обыкновенная бурозубка	<i>Sorex araneus</i> (Linnaeus, 1758)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	15,4	23,9	20,7
5	Крошечная бурозубка	<i>Sorex minutissimus</i> (Laxmann, 1788)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	0,6	0,4
6	Обыкновенная кутора	<i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	0,6	0,4
7	Крот европейский	<i>Talpa europaea</i> (Linnaeus, 1758)	редок	Вся тер-я	ос 10 к/сут	0	0,4	0,1
8	Летяга	<i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)	КК области	ельники с осиной	нет учетов			
9	Азиатский бурундук	<i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1769)	редок	закарстовые леса	нет учетов			
10	Обыкновенный бобр	<i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758)	обычен	ручьи и река	особей	24	32	30
11	Лесная мышовка	<i>Sicusta betulina</i> (Pallas, 1778)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0,2	0,4	0,3
12	Рыжая полевка	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	1,4	0,5
13	Красная полевка	<i>Clethrionomys rutilus</i> (Pallas, 1779)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	1,7	18,5	7,2
14	Ондатра	<i>Ondatra zibetika</i> (Linnaeus, 1766)	редок	водоемы	не отмечена			
15	Водяная полевка	<i>Arvicola terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	0	0
16	Полевка-экономка	<i>Microtus oeconomus</i> (Linnaeus, 1758)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	2,1	0,4
17	Тёмная	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	1,5	5,4	3,4
18	Лесной лемминг	<i>Myopus schisticolor</i> (Lilljeborg, 1844)	редок	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	12,1	2,8

19. Северный кожанок – *Eptesicus nilssoni* (Keyserling, Blasius, 1839). Редкий вид. В заповеднике встречается единично, численность не известна. Основные местообитания в заповеднике – поймы озера и р. Сотки. В модельной пещере Голубинский провал, расположенной возле границы охранной зоны заповедника, средняя численность зимующих зверьков за 4 года составила 9,5 особи (6-17).

20. Волк – *Canis lupus* (Linnaeus, 1758). Редок, заходы на заповедную территорию из прилегающих угодий. В последние 2 года регистрируется чаще (следы, материалы видерегистрации). На постоянных маршрутах ЗМУ за 4 года следы волка не отмечались. По материалам картирования встреч зверей и их следов, средняя численность – 2 особи (1-4). Повсеместно.

21. Песец – *Alopex lagopus* (Linnaeus, 1758). Редок. Зимой 2015-16 гг. отмечен заход, вероятно, двух одиночных особей на территорию заповедника.

22. Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758). Малочисленна. Тяготеет к угольям в восточной части заповедника и охранной зоны, приближенным к населенным пунктам. Среднегодовалый показатель учета следов на постоянных маршрутах ЗМУ составил 0,1 следа/10 км (0,1-0,2). Не более 3-х пар лисиц размножаются в восточной части заповедника и охранной зоны. Может встречаться в различных биотопах.

23. Бурый медведь – *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758). Обычен. Средняя многолетняя численность в заповеднике равна 48 особям (43-54) при средней плотности населения вида 7,7 особи/10 км² (6,9-8,5). Для вида характерно сезонное размещение. Основные местообитания в весенне-летний период: поймы ручьев, рек и карстовые депрессии, богатые разнотравьем и высокотравьем. Осенью наибольшее значение приобретают осветленные леса: черничники, голубичники и брусничники, при неурожае лесных ягод повышается значение болота с наличием ягод клюквы.

24. Лесная куница – *Martes martes* (Linnaeus, 1758). Обычна, временами многочисленна. Средняя многолетняя численность в заповеднике по данным ЗМУ равна 553 особям (352-836) при средней плотности населения вида 10,8 особи/10 км² (6,9-16,4).

25. Рососоха – *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758). Редка. Может встречаться в различных биотопах. По материалам картирования встреч зверей и их следов, средняя численность – 2 особи (2-4). В заповеднике, по-видимому, не размножается.
26. Ласка – *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766). Обычна, временами многочисленна. По материалам ЗМУ, средний показатель относительной численности вида равен 1,47 следа/10 км (0,2-2,9). По данным окладных учетов, средняя многолетняя плотность населения вида составила 10,16 особи/10 км² (1,59-30,59). Встречается в различных местообитаниях, за исключением крупных открытых верховых болот.
27. Горноста́й – *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758). Обычен, временами многочислен. По материалам ЗМУ, средняя показатель относительной численности вида равен 1,27 следа/10 км (0,1-3,2). По данным окладных учетов, средняя многолетняя плотность населения вида составила 11,56 особи/10 км² (1,03-40,16). Встречается в различных местообитаниях, за исключением крупных открытых верховых болот.
28. Американская норка – *Mustela vison* (Schreber, 1777). Обычна. Средний многолетний показатель относительной численности вида на постоянных маршрутах ЗМУ равен 0,37 следа/10 км (0-0,7). По данным окладных учетов, средняя плотность населения вида равна 5,59 особи/10 км² (1,84-9,67). Средняя численность вида за 4 года составила около 290 особей. Американская норка хотя и тяготеет к местообитаниям, приуроченным к поймам водотоков и озер, встречается практически во всех биотопах, включая и крупные болотные комплексы.
29. Обыкновенный барсук – *Meles meles* (Linnaeus, 1758). Редок, единичные встречи зверей и их следов. На территории заповедника, по-видимому, имеются 2 поселения, зарегистрирована одна семья (осенняя встреча самки со щенком). Встречи зверей и их следов приурочены к закарстованным ландшафтам.
30. Речная выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). Малочисленна. В заповеднике обитает на р. Сотке, по крупным ручьям и проточным озерам. Средняя многолетняя численность выдры равна 8-9 особям (4-15). В последние 2 года количество зверей в заповеднике отмечается на уровне ниже среднего – 4-7 особей.
31. Обыкновенная рысь – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758). Малочисленна. Встречается на всей территории заповедника, избегая крупных верховых болот. Средняя многолетний показатель относительной численности рыси по материалам ЗМУ равен 0,27 следа/10 км (0,1-0,4). По данным картирования встреч зверей, семейных групп и их следов, на территории заповедника обитали, в среднем, 5-6 рысей (4-8).
32. Кабан – *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758). Редок. За последние 4 года на территории заповедника не отмечался. Зимой 2013-14 гг. пара кабанов жила западнее заповедника в угодьях, прилегающих к границе охранной зоны – один из них был отстрелян, судьба другого не известна.
33. Лось – *Alces alces* (Linnaeus, 1758). Обычен. По данным ЗМУ, многолетний показатель относительной численности равен 0,7 следа/10 км (0,5-1,0) при средней плотности населения вида в конце зимнего периода равной 1,86 особи/10 км² (1,2-3,0). Поголовье сохатых в заповеднике составляло, в среднем, 95 особей (62-153). Наиболее продуктивными для лосей местообитаниями в заповеднике являются пойменные леса в долине р. Сотки и по ручьям, опушки леса (экотоны), а также сырые и заболоченные участки смешанных хвойных лесов, в подлеске которых много ивы и можжевельника.
34. Заяц-беляк – *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758). Обычен, временами многочислен. Средний многолетний показатель относительной численности зайца-беляка равен 23,8 следа/10 км (15,1-35,0). По материалам окладных учетов, плотность населения вида, в среднем, составила 112,7 особи/10 км² (67,7-173,3). Ресурс вида оценивается, в среднем, в 5173 особи (3107-7955).
35. Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758). Обычна, временами многочисленна. Ресурс вида по годам напрямую зависит от урожайности семян, в первую очередь, ели, в меньшей степени – сосны. Средний многолетний показатель относительной численности белки равен 7,5 следа/10 км (1,5-18,3). По материалам окладных учетов, плотность населения вида, в среднем, составила 87,1 особи/10 км² (38,4-127,6). Ресурс вида оценивается, в среднем, в 3998 особи (1763-5857).

Примечание – п.1-18 – автор А.В. Сивков, п.19-35 – автор А.М. Рыков

ПТИЦЫ

Сведения о видовом составе, статусе (характере пребывания) и биотопической приуроченности птиц заповедника получены в ходе анализа данных картотеки встреч животных и летописей природы заповедника «Пинежский» (1974 – 2016 гг.) и приведены в таблице 1. Эти данные отражают результаты инвентаризации авифауны. Фаунистический список территории насчитывает 153 вида птиц. Жирным шрифтом отмечены виды, которые впервые зарегистрированы на территории за отчетный (кадастровый) период (2013 – 2016 гг.) – 3 вида.

Количественные показатели плотности населения, абсолютной и относительной численности птиц приведены по результатам ежегодных видов мониторинга животного мира сотрудниками научного отдела на заповедной территории:

- 1) учета птиц на постоянном орнитологическом маршруте в различных типах леса (фоновых растительных формациях территории);
- 2) учета водоплавающих птиц на модельных озерах заповедника (наиболее значительных по площади и благоприятных в отношении питания и размножения птиц водоемах);
- 3) учета тетеревиных птиц;
- 4) учета водоплавающих, а также прибрежно-водных и хищных птиц в долине р. Сотки (водной «артерии» заповедника).

Русские и латинские названия, а также порядок видов птиц приведены в таблице в соответствии с работой Л.С. Степаняна «Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий» (2003).

Для обозначения статуса (характера пребывания) вида в таблице используются латинские буквенные индексы:

t – пролетный (транзитный) вид, регистрируется на всей территории заповедника (биотоп не указывается) в краткосрочные периоды сезонных миграций, специальных исследований по изучению численности мигрантов в заповеднике не проводится;

e – залетный вид – вид, зарегистрированный за пределами ареала гнездования;

v - «вид-посетитель» – особи данного вида обитают на сопредельных территориях в летний период, а в заповеднике регистрируются эпизодически, нерегулярно и используют территорию в качестве кормовых станций;

n – гнездящийся вид – особи данного вида используют заповедную территорию в качестве станций размножения, обнаружены гнезда, кладки, птенцы;

(n) – возможно гнездящийся вид – имеются косвенные сведения о возможности гнездования особей данного вида: брачное поведение, наличие корма в клюве и др., однако гнезда, кладки и птенцы на данный момент не обнаружены.

(k) – зимующий на территории заповедника вид.

Количественные показатели приведены в таблице 1 и отражают картину изменения населения птиц на территории в следующих единицах: плотности населения (ос./км², ос./га – число особей на единицу площади); относительной численности (ос./км – число особей на 1 км маршрута); абсолютной численности (пар – число пар обитающих в заповеднике). В сводной таблице используются минимальные (min), максимальные (max) и средние (M) значения данных показателей за отчетный (кадастровый) период (2013-2016 гг.).

Данные постоянного орнитологического маршрута – это модель, отражающая морфологический аспект летнего населения птиц заповедной территории в сообществах различного типа леса. Выполнено геоботаническое описание орнитологического маршрута. Маршрут проходит через ельник чернично-зеленомошный (протяженность – 2,8 км), а также березняк с мозаичным чередованием следующих растительных ассоциаций в кустарничково-травяном ярусе: чернично-зеленомошного и гераниево-разнотравного (протяженность – 1,7 км). Учет выполнен по методике С.Ю. Равкина (1967). За летний период осуществляется 4 повторности маршрута. Основная единица измерения (ос./км²) – число особей птиц определенного вида, обитающих на одном квадратном километре леса. Согласно пояснительной записке к геоботанической карте материалов лесоустройства 2013-2015 гг. С.Ю. Попова (2015) площади ключевых групп растительных ассоциаций представлены на территории заповедника следующим образом (в скобках % - доля от площади лесного фонда): ельники черничные (21964 га; 48,95 %), березняки черничные (4952, 5 га, 11,04 %), березняки разнотравные (7224,2 га; 16,1 %). Таким образом, данные орнитологического маршрута можно условно экстраполировать на 76,09 % территории лесного фонда или 34140,7 га.

Тетеревиные птицы Пинежского заповедника представлены четырьмя видами – глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Tetrastes bonasia*) и белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Из них наиболее равномерно распределены по территории типично

таежные виды - глухарь и рябчик. Тетерев встречается, в основном, в центральной части заповедника, где находятся вырубки и старые гари. Белая куропатка - самый малочисленный вид из тетеревиных заповедника, тяготеет к болотам и во время осенних учетов отмечается очень редко. Тетеревиные птицы являются типично оседлыми видами, поэтому их роль в лесном комплексе очень важна. Мониторинг численности осуществляется путем проведения учетов в различные сезоны года. Результаты осенних учетов позволяют выявить плотность видов после сезона размножения, а результаты учетов в начале и конце зимы показывают, насколько успешно проходила зимовка птиц в суровый зимний период. Для слежения за изменением численности тетеревиных птиц заповедника ежегодно, с 1976 по 2016 годы проводились осенние маршрутные учеты (Киселев, 1973). Протяженность таких учетов в разные годы составляла от 46 до 259 км (в среднем - 126 км), время проведения - сентябрь или начало октября. Рассчитан показатель плотности населения тетеревиных в лесоболотном комплексе заповедника (ос./1000 га – число особей на 1000 га).

Учет водоплавающих птиц на озерах заповедника проводится в конце июля – начале августа. Перечень озер заповедника с указанием площадей водных зеркал, на которых осуществлялись учеты водоплавающих птиц: Сычево (8,6 га), Железное (12,4), Кумичево (18,6 га), Першковское (49,6 га), Нюхчозеро (12,4 га), Паловые (34,8 га). Суммарная площадь шести озер, охваченных учетами водоплавающих птиц - 136,4 га.

Кроме того, на территории заповедника в конце июля – начале августа ежегодно проводится учет водоплавающих птиц на р. Сотке. Учет осуществляется с лодки в процессе сплава. Протяженность водного маршрута 30 км. Следует заметить, что к долине р. Сотки приурочены местообитания многих редких и малочисленных для заповедника видов хищных птиц, поэтому, попутно регистрируются и они. Так, скалистые обрывистые берега р. Сотки – это локальные и единственные на территории заповедника участки, к которым приурочены гнездовые станции сапсана и филина. Тоже можно сказать и о локальных поселениях оляпки, горной трясогузки (группа прибрежно-водных птиц). В целом, в силу разнообразия условий обитания птиц и ландшафтной мозаики долины, трудно говорить о конкретной биотопической приуроченности животных, поэтому в рамках кадастра приводятся показатели относительной численности птиц (ос./км – число особей на 1 км водного маршрута) и абсолютной численности, когда данные по долине р. Сотки отражают картину численности на всей территории заповедника.

В таблице 1 используются и другие условные обозначения:

(-) – для видов, в отношении которых не проводятся специальные исследования;

(*) – специальные исследования проводятся, но особи данного вида в отчетный (кадастровый) период не зарегистрированы.

Таблица 20.2 з

Сведения о фауне и населении птиц государственного природного заповедника «Пинежский» за отчетный период (2013 – 2016 гг.)

№ / №	Русское название	Латинское название	Статус вида	Биотоп	Плотность населения или численность (относительная, абсолютная)			
					Ед. изм.	min	max	М
1.	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	n	озера	ос./га	0,03	0,07	0,06
2.	Серощекая поганка	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	n	озера	ос./га	*	*	*
3.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	t	-	-	-	-	-

4.	Пискулька	<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	t	-	-	-	-	-
5.	Гуменник	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	n	озера	ос./га	*	*	*
6.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	n	озера	пар			2
7.	Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	t	-	-	-	-	-
8.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	n (k)	озера	ос./га	0,02	0,13	0,09
				р. Сотка	ос./км	0,00	0,27	0,12
9.	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	0,00	0,04	0,03
				р. Сотка	ос./км	0,13	0,3	0,18
10.	Связь	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	0,00	0,04	0,02
				р. Сотка	ос./км	0,00	0,27	0,09
11.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	*	*	*
12.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	*	*	*
13.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	n	озера	ос./га	0,00	0,15	0,06
14.	Морянка	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	t	-	-	-	-	-
15.	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	n	озера	ос./га	0,02	0,11	0,05
				р. Сотка	ос./км	0,13	1,2	0,66
16.	Обыкновенный турпан	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	t	озера	ос./га	*	*	*
17.	Луток	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	*	*	*
18.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	n	озера	ос./га	*	*	*
19.	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	n	р. Сотка	ос./км	0,10	2,10	1,18
20.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	пар	-	-	2
21.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
22.	Черный коршун	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	n	-	-	-	-	-
23.	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	n	-	-	-	-	-
24.	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	-	-	-	-	-

25.	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	-	-	-	-	-
26.	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	t	-	-	-	-	-
27.	Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	n	березняк	ос./км ²	0,00	1,50	0,40
				р. Сотка	ос./км	0,07	0,40	0,21
28.	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	v	-	-	-	-	-
29.	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	v (k)	-	-	-	-	-
30.	Сапсан	<i>Falco peregrines</i> Tunstall, 1771	n	р. Сотка	пар			1
31.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
32.	Дербник	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	n	р. Сотка	ос./км	0,03	0,10	0,03
33.	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	лесо-болотный комплекс	ос./ 1000 га	6,5	23,7	14,1
34.	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	лесо-болотный комплекс	ос./ 1000 га	10,8	85,6	39,6
35.	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	n (k)	лесо-болотный комплекс	ос./ 1000 га	31,7	59,3	39,9
36.	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	лесо-болотный комплекс	ос./ 1000 га	60,1	247,2	148,7
37.	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	e	-	-	-	-	-
38.	Серый журавль	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
39.	Погоныш	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	e					
40.	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	(n)	-	-	-	-	-
41.	Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	e	-	-	-	-	-
42.	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
43.	Черныш	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	0,0	8,4	3,6
				ельник	ос./км ²	6,7	15,1	9,6
44.	Фифи	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
45.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	n	ельник	ос./км ²	0	0,9	0,3
46.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	n	р. Сотка	ос./км	1,20	1,40	1,27
47.	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)	v	-	-	-	-	-

48.	Белохвостый песочник	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	t	-	-	-	-	-
49.	Гаршнеп	<i>Limnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	e	-	-	-	-	-
50.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
51.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	0,0	15,7	5,4
				ельник	ос./км ²	0,0	4,9	1,2
52.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
53.	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
54.	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
55.	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	v	-	-	-	-	-
56.	Сизая чайка	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
57.	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	v	-	-	-	-	-
58.	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	0,0	0,4	0,1
59.	Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	0,9	13,5	5,0
				ельник	ос./км ²	9,8	13,8	11,6
60.	Глухая кукушка	<i>Cuculus saturates</i> Blyth, 1843	n	ельник	ос./км ²	0	4,6	1,2
61.	Филин	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	р. Сотка	пар			1
62.	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	v	-	-	-	-	-
63.	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
64.	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
65.	Ястребиная сова	<i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
66.	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	n	ельник	ос./км ²	0	0,9	0,2
67.	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i> J.R. Forster, 1772	(n)	-	-	-	-	-
68.	Черный стриж	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
69.	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
70.	Желна	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	березняк	ос./км ²	0,0	0,4	0,2

				ельник	ос./км ²	0,0	1,9	0,6
71.	Пестрый дятел	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	березняк	ос./км ²	0,0	1,5	0,4
				ельник	ос./км ²	1,10	36,3	19,5
72.	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803)	e (k)	-	-	-	-	-
73.	Малый дятел	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	-	-	-	-	-
74.	Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	ельник	ос./км ²	0	1,1	0,3
75.	Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	v	ельник	ос./км ²	0	0,4	0,1
76.	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
77.	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	v	-	-	-	-	-
78.	Лесной конек	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	n	березняк	ос./км ²	0,4	20,6	8,9
				ельник	ос./км ²	9,3	22,2	16,6
79.	Пятнистый конек	<i>Anthus hodgsoni</i> Richmond, 1907	e	березняк	ос./км ²	0,0	5,9	2,5
				ельник	ос./км ²	0,0	2,5	0,6
80.	Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	(n)	-	-	-	-	-
81.	Краснозобый конек	<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	t	-	-	-	-	-
82.	Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
83.	Горная трясогузка	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	n	-	-	-	-	-
84.	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
85.	Обыкновенный жулан	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
86.	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
87.	Обыкновенная иволга	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	e	-	-	-	-	-
88.	Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	-	-	-	-	-
89.	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	(n) (k)	-	-	-	-	-
90.	Сорока	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	v (k)	ельник	ос./км²	0	1,9	0,5
91.	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	e (k)	-	-	-	-	-

92.	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	n (k)	-	-	-	-	-
93.	Ворон	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	n (k)	ельник	ос./км ²	0	0,9	0,2
94.	Свиристель	<i>Bombycilla garrulous</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	-	-	-	-	-
95.	Оляпка	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	р. Сотка	ос./км	0,3	0,4	0,33
96.	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	n	ельник	ос./км ²	4,9	20,4	11,9
97.	Сибирская завирушка	<i>Prunella montanella</i> (Pallas, 1776)	е	-	-	-	-	-
98.	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	n	березняк	ос./км ²	0,0	2,9	2,2
				ельник	ос./км ²	0,0	11,1	3,4
99.	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	е	-	-	-	-	-
100.	Камышевка - барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	е	-	-	-	-	-
101.	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	е	-	-	-	-	-
102.	Зеленая пересмешка	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	е	-	-	-	-	-
103.	Черноголовая славка	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	е	березняк	ос./км ²	0,0	2,9	0,7
104.	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	n	березняк	ос./км ²	0,0	14,7	4,7
				ельник	ос./км ²	0,0	11,1	3,7
105.	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
106.	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	n	березняк	ос./км ²	7,8	61,8	29,2
				ельник	ос./км ²	13,1	44,4	28,9
107.	Пеночка - теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	n	березняк	ос./км ²	11,8	51,6	34,5
				ельник	ос./км ²	33,6	54,1	44,3
108.	Пеночка - трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	(n)	ельник	ос./км ²	0	29,6	11,6

109.	Пеночка - таловка	<i>Phylloscopus borealis</i> (Blasius, 1858)	п	березняк	ос./км ²	14,7	58,8	30,1
				ельник	ос./км ²	3,7	44,4	21,9
110.	Зеленая пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	(п)	ельник	ос./км ²	0,0	24,7	7,6
111.	Пеночка-зарничка	<i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	е	-	-	-	-	-
112.	Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	п (к)	березняк	ос./км ²	1,5	64,7	23,4
				ельник	ос./км ²	18,5	63,0	43,4
113.	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	п	березняк	ос./км ²	0,0	24,4	7,8
				ельник	ос./км ²	13,0	42,6	28,0
114.	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1764)	п	березняк	ос./км ²	0,0	2,9	0,7
				ельник	ос./км ²	4,9	27,8	18,8
115.	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	п	березняк	ос./км ²	0,0	26,5	6,6
				ельник	ос./км ²	9,3	75,3	34,8
116.	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	п	-	-	-	-	-
117.	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	(п)	-	-	-	-	-
118.	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	п	березняк	ос./км ²	0,0	11,8	2,9
				ельник	ос./км ²	16,7	61,7	32,4
119.	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	п	березняк	ос./км ²	0,0	11,8	6,7
				ельник	ос./км ²	0,0	22,2	13,8
120.	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	п	-	-	-	-	-
121.	Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	п	березняк	ос./км ²	0,0	2,9	0,7
122.	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	п	ельник	ос./км ²	0	16,7	4,2
123.	Черный дрозд	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	в	-	-	-	-	-
124.	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	п	березняк	ос./км ²	0,0	14,7	6,1
				ельник	ос./км ²	11,5	57,4	33,0
125.	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	п	березняк	ос./км ²	2,4	23,5	8,9

				ельник	ос./км ²	2,6	20,9	11,6
126.	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	n	-	-	-	-	-
127.	Пестрый дрозд	<i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790)	e	-	-	-	-	-
128.	Длиннохвостая синица	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
129.	Буроголовая гаичка	<i>Parus montanus</i> Baldenstein, 1827	n (k)	березняк	ос./км ²	0,0	5,9	2,4
				ельник	ос./км ²	0,0	23,1	8,3
130.	Сероголовая гаичка	<i>Parus cinctus</i> Boddaert, 1783	n (k)	-	-	-	-	-
131.	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	e (k)	-	-	-	-	-
132.	Московка	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	n (k)	ельник	ос./км ²	0,0	14,8	3,7
133.	Большая синица	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	n (k)	-	-	-	-	-
134.	Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	e (k)	-	-	-	-	-
135.	Обыкновенная пищуха	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	n (k)	ельник	ос./км ²	0,0	29,6	7,4
136.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	v (k)	-	-	-	-	-
137.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	23,5	94,1	46,3
				ельник	ос./км ²	57,4	87,2	76,9
138.	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	n	березняк	ос./км ²	5,9	44,1	22,1
				ельник	ос./км ²	20,4	70,4	45,3
139.	Чиж	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	n	березняк	ос./км ²	0,0	63,1	22,8
				ельник	ос./км ²	42,4	56,5	49,3
140.	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	n	ельник	ос./км ²	0,0	17,3	4,3
141.	Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	n	березняк	ос./км ²	0,0	14,7	4,9
				ельник	ос./км ²	0,0	1,9	0,5

142.	Щур	<i>Pinicola enucleator</i> (Linnaeus, 1758)	(n)	-	-	-	-	-
143.	Клест - сосновик	<i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkhausen, 1793	(n) (k)	-	-	-	-	-
144.	Обыкновенный клест	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	n (k)	березняк	ос./км ²	0,6	17,5	6,7
				ельник	ос./км ²	0,2	294,0	81,3
145.	Белокрылый клест	<i>Loxia leucoptera</i> Gmelin, 1789	n (k)					
146.	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	n (k)	березняк	ос./км ²	1,5	19,6	10,2
				ельник	ос./км ²	2,0	19,8	11,8
147.	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	n (k)	-	-	-	-	-
148.	Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	n	-	-	-	-	-
149.	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	n	березняк	ос./км ²	0,0	19,6	5,5
				ельник	ос./км ²	3,7	27,8	12,2
150.	Овсянка-крошка	<i>Emberiza pusilla</i> Pallas, 1776	n	березняк	ос./км ²	0,0	23,5	7,8
151.	Дубровник	<i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	v					
152.	Подорожник	<i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	t	-	-	-	-	-
153.	Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	t	-	-	-	-	-

РЕПТИЛИИ

Таблица 20.3 з

№/№	Русское название	Латинское название	Статус	Биотоп	Плотность			
					Ед. изм.	Min	Max	Med
1	Живородящая ящерица	<i>Lacerta vivipara</i> Jacq., 1787	обычен	вся тер-я	ос 10 к/сут	0	0,47	0,19

АМФИБИИ

Таблица 20.4 з

№/№	Русское название	Латинское название	Статус	Биотоп	Плотность			
					Ед. изм.	Min	Max	Med
1	Сибирский углозуб	<i>Salamandrella keyserlingii</i> <i>Dybowski, 1870</i>	редок	влажн. леса	ос 10 к/сут	0	0,47	0,19

2	Обыкновенный тритон	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	редок	мелкие водоемы	не отмечен			
3	Обыкновенная жаба	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus 1768)	обычен	вся территория	ос 10 к/сут	0,19	1,9	1,1
4	Остромордая лягушка	<i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842	обычен	вся территория	ос 10 к/сут	0	0,38	0,19
5	Травяная лягушка	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	обычен	вся территория	ос 10 к/сут	0	0,95	0,47

РЫБЫ И КРУГЛОРОТЫЕ

Таблица 20.5з

№/№	Латинское название	Русское название
1	<i>Lampetra japonicum</i> (Martens, 1868)	Тихоокеанская минога
2	<i>Salmo salar</i> (Linnaeus, 1758)	Семга
3	<i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758)	Сиг
4	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	Европейский хариус
5	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Щука
6	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Плотва
7	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Елец
8	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	Золотой карась
9	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный гальян
10	<i>Phoxinus percnurus</i> (Pallas, 1814)	Озерный гальян
11	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	Налим
12	<i>Gymnocephalus cernuus</i> (Linnaeus, 1758)	Ерш
13	<i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Окунь
14	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный подкаменщик
15	<i>Platichthys flesus</i> (Linnaeus, 1758)	Речная камбала

Источник: Новоселов А.П. и др. Ихтиофауна / Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере Пинежского заповедника). Архангельск, 2008. С.319-6-328.

Беспозвоночные животные НОГОХВОСТКИ (НЕХАРОДА, COLLEMBOLA)

Таблица 20.6 з

№/№	Латинское название
1	<i>Chaetophorura bella</i> (Fjellberg 1988).
2	<i>Ch. simplex</i> (Gisin 1958).
3	<i>Mesaphorura critica</i> Ellis 1976.
4	<i>M. hylophila</i> Rusek 1982.
5	<i>M. italica</i> (Rusek 1971).
6	<i>M. jirii</i> Rusek 1982.
7	<i>M. krausbaueri</i> (Börner 1901).

8	<i>M. macrochaeta</i> Rusek 1976.
9	<i>M. sylvatica</i> Rusek 1971.
10	<i>M. tenuisensillata</i> Rusek 1974.
11	<i>M. yosii</i> (Rusek 1967).
12	<i>Stenaphorurella quadrispina</i> (Börner, 1901).
13	<i>Hymenaphorura polonica</i> Pomorski 1990.
14	<i>Micraphorura absoloni</i> (Börner 1901).
15	<i>Oligaphorura ursi</i> (Fjellberg 1984).
16	<i>Oligaphorura sabulosa</i> Babenko, 2007.
17	<i>Protaphorura boedvarssoni</i> Pomorski 1993.
18	<i>P. jacutica</i> (Martynova 1976).*
19	<i>P. sp.aff. pulvinata</i> (Gisin 1954).
20	<i>P. stogovi</i> Pomorski 1993.
21	<i>P. subuliginata</i> (Gisin 1956) sensu Fjellberg, 1998.
22	<i>P. tundricola</i> (Martynova 1976).
23	<i>Supraphorura furcifera</i> (Börner 1901).
24	<i>Uralaphorura</i> sp.
25	<i>Ceratophysella</i> cf. <i>armata</i> (Nicolet 1842).
26	<i>C. succinea</i> (Gisin, 1949).
27	<i>C. denticulata</i> (Bagnall 1941).
28	<i>C. mosquensis</i> (Becker 1905).
29	<i>C. palustris</i> Martynova 1978.
30	<i>Choreutinula inermis</i> (Tullberg 1871).
31	<i>Hypogastrura lapponica</i> (Axelson 1902).
32	<i>H. tullbergi</i> (Schäffer 1900).
33	<i>H. viatica</i> (Tullberg 1972).
34	<i>Willemia anophthalma</i> Börner 1901.
35	<i>W. denisi</i> Mills 1932.
36	<i>W. intermedia</i> Mills 1934.
37	<i>W. trisphaerae</i> Potapov 1994.
38	<i>Xenylla brevicauda</i> Tullberg 1869.
39	<i>X. maritima</i> Tullberg 1869.
40	<i>Micranurida pygmaea</i> Börner 1901
41	<i>Anurida dynkengda</i> Babenko 1998.
42	<i>A. ellipsoides</i> Stach, 1949.
43	<i>A. papillosa</i> (Axelson 1902).
44	<i>Pseudachorutes corticolus</i> (Schäffer 1896).
45	<i>P. dubius</i> Krausbauer 1898.
46	<i>P. parvulus</i> Börner 1901.
47	<i>P. sibiricus</i> Rusek 1991.
48	<i>P. subcrassus</i> Tullberg 1871.
49	<i>Friesea claviseta</i> Axelson 1900.
50	<i>F. mirabilis</i> (Tullberg 1871).
51	<i>F. truncate</i> Cassagnau 1958.
52	<i>Gisinea</i> sp.*
53	<i>Endonura reticulata</i> (Axelson 1905).
54	<i>E. cf. lusatica</i> (Dunger 1966).
55	<i>Neanura muscorum</i> (Templeton 1835).
56	<i>Brachystomella parvula</i> (Schäffer, 1896).

57	<i>Axenyllodes cf. bayeri</i> (Kseneman 1935).*
58	<i>Xenyllodes armatus</i> Axelson 1903.
59	<i>Agrenia riparia</i> Fjellberg 1986.
60	<i>Anurophorus septentrionalis</i> Palissa 1966.
61	<i>Appendisotoma abiskoensis</i> (Agrell 1939).
62	<i>Ballistura borealis</i> (Axelson, 1905).*
63	<i>Desoria alaskensis</i> (Fjellberg 1978).
64	<i>D. blekeni</i> (Leinaas 1980).
65	<i>D. blufusata</i> (Fjellberg 1978).
66	<i>D. hiemalis</i> (Schött 1893).
67	<i>D. neglecta</i> (Schäffer 1900).
68	<i>D. nivea</i> (Schäffer 1896).
69	<i>D. olivacea</i> (Tullberg 1871).
70	<i>D. fennica</i> (Reuter, 1895)
71	<i>D. tigrina</i> (Nicolet 1942).
72	<i>D. cf. tolya</i> Fjellberg, 2007.
73	<i>D. tshernovi</i> (Martynova 1974).
74	<i>D. violacea</i> (Tullberg, 1876)
75	<i>Folsomia bisetosa</i> Gisin 1953.
76	<i>F. ciliata</i> Babenko et Bulavintsev 1993.*
77	<i>F. cryptophila</i> Potapov et Babenko 2000.
78	<i>F. dovrensis</i> Fjellberg 1976.
79	<i>F. manolachei</i> Bagnall 1939.
80	<i>F. palaeartica</i> Potapov et Babenko 2000.
81	<i>F. quadrioculata</i> (Tullberg 1871).
82	<i>F. rossica</i> Potapov et Dunger 2000.
83	<i>F. torpeda</i> Potapov et Taskaeva, 2006.
84	<i>Isotoma</i> sp.aff. <i>variodontata</i> Dunger 1982.
85	<i>I. riparia</i> (Nicolet 1842).
86	<i>I. viridis</i> Bourlet 1839.
87	<i>Isotomiella minor</i> (Schäffer 1896).
88	<i>Isotomodella pusilla</i> Martynova 1967.
89	<i>I. psammophila</i> Potapov et Stebaeva, 2002.
90	<i>Isotomurus balteatus</i> (Reuter 1876).
91	<i>I. fucicola</i> (Schött, 1893).
92	<i>Isotomurus stuxbergi</i> (Tullberg, 1876) sensu Fjellberg, 2007.*
93	<i>Pachyotoma crassicauda</i> (Tullberg 1971).
94	<i>Pachyotoma</i> sp.
95	<i>Parisotoma ekmani</i> (Fjellberg 1977).
96	<i>Parisotoma notabilis</i> (Schäffer 1896).
97	<i>Proisotoma minima</i> Absolon 1901.
98	<i>Pseudanurophorus binoculatus</i> Kseneman 1934.
99	<i>Pseudisotoma sensibilis</i> (Tullberg 1876).
100	<i>Tetracanthella wahlgreni</i> Axelson 1907
101	<i>Vertagopus pseudocinereus</i> Fjellberg 1975.
102	<i>V. westerlundi</i> (Reuter 1898).
103	<i>Orchesella flavescens</i> (Bourlet 1839).
104	<i>Entomobrya marginata</i> (Tullberg 1871).
105	<i>E. nivalis</i> (Linnaeus 1758).

106	<i>E. superba</i> (Reuter 1876).
107	<i>Lepidocyrtus lignorum</i> (Fabricius 1775).
108	<i>L. cf. ruber</i> (Schött 1902).
109	<i>Pogonognathellus flavescens</i> (Tullberg 1971)
110	<i>Tomocerus sibiricus</i> Reuter 1891.
111	<i>Tomocerina minuta</i> (Tullberg 1876).
112	<i>Megalothorax minimus</i> Willem 1900.
113	<i>Sminthurides aquaticus</i> (Bourlet 1842).
114	<i>S. malmgreni</i> (Tullberg 1876).
115	<i>S. parvulus</i> (Krausbauer 1898).
116	<i>S. schoetti</i> Axelson 1903.
117	<i>Sphaeridia pumilis</i> (Krausbauer 1898).
118	<i>Sminthurinus</i> sp. aff. <i>trinotatus</i> Axelson, 1905.
119	<i>S. cf. niger</i> (Lubbock 1868).
120	<i>Arrhopalites cochlearifer</i> Gisin 1947.
121	<i>A. principalis</i> Stach 1945.
122	<i>A. pygmaeus</i> (Wankel 1860).
123	<i>Allacma cf. fusca</i> (Linnaeus 1758).
124	<i>Sminthurus nigromaculatus</i> Tullberg 1871.
125	<i>Spatulosminthurus flaviceps</i> (Tullberg 1871).
126	<i>Dicyrtoma fusca</i> (Lubbock 1873).
127	<i>Dicyrtomina minuta</i> (Fabricius 1783).
128	<i>Ptenothrix atra</i> (Linnaeus 1758).
129	<i>Deuterosminthurus bicinctus</i> (Koch 1840).
130	<i>Heterosminthurus borealis</i> Bretfeld et Zöllner 2000.
131	<i>H. claviger</i> (Gisin 1958). Палеарктический вид.
132	<i>H. novemlineatus</i> (Tullberg 1871).

Источник:

Бабенко А.Б. Ногохвостки // Компоненты экосистем и биолразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере Пинежского заповедника). Архангельск, 2008. С.240-250.

МЕЗОСТИГМАТИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ

Таблица 20.7 з

№/ №	Латинское название
1	<i>Sejus togatus</i> C.L. Koch, 1836.
2	<i>Microsejus truncicola</i> Trägardh, 1942.
3	<i>Epicrius resinae</i> Karg, 1971
4	<i>Discourella modesta</i> (Leonardi, 1899).
5	<i>Trachytes aegrota</i> (C.L. Koch, 1841).
6	<i>Trachytes edleri</i> Hutu, 1983.
7	<i>Trachytes hirschmanni</i> Hutu, 1973.
8	<i>Trachytes pauperior</i> (Berlese, 1914).
9	<i>Dinychus arcuatus</i> (Trägardh, 1943).
10	<i>Dinychus crassus</i> (Trägardh, 1943) (= <i>Dinychus kaluzi</i> Masan, 1999, Syn. nov.).
11	<i>Dinychus inermis</i> (C.L. Koch, 1841).
12	<i>Dinychus micropunctatus</i> Evans, 1955.

13	<i>Dinychus perforatus</i> Kramer, 1882 (= <i>Dinychus tetrphyllus</i> Berlese, 1903 sensu Trägårdh, 1943 и др.).
14	<i>Dinychus septentrionalis</i> (Trägårdh, 1943).
15	<i>Dinychus undulatus</i> Sellnick, 1945.
16	<i>Dinychus</i> sp.
17	<i>Iphidinychus gaieri</i> (Schweizer, 1961).
18	<i>Trichouropoda</i> cf. <i>dialveolata</i> Hirschmann et Z.-Nicol, 1961 (= <i>Trichouropoda calcarata</i> Hirschmann et Z.-Nicol, 1961 no: Bloszyk, 1999).
19	<i>Trichouropoda ovalis</i> (C.L. Koch, 1839).
20	<i>Trichouropoda</i> sp.
21	<i>Urodiaspis tecta</i> (Kramer, 1876).
22	<i>Uroobovella</i> sp.*
23	<i>Mixozercon sellnicki</i> (Schweizer, 1948).
24	<i>Neozercon smirnovi</i> Petrova, 1978
25	<i>Parazecon radiatus</i> (Berlese, 1904).
26	<i>Prozecon kochi</i> Sellnick, 1943.
27	<i>Syskenozercon kosiri</i> Athias-Henriot, 1976.
28	<i>Zercon forsslundi</i> Sellnick, 1956.
29	<i>Zercon joduthae</i> Sellnick, 1944.
30	<i>Zercon zelawaiensis</i> Sellnick, 1944.
31	<i>Zercon</i> sp.
32	Zerconidae gen. sp.
33	<i>Cornigamasus lunaris</i> (Berlese, 1882).
34	<i>Lysigamasus lapponicus</i> (Trägårdh, 1910).
35	<i>Lysigamasus</i> cf. <i>runciger</i> (Berlese, 1904).
36	<i>Lysigamasus vagabundus</i> (Karg, 1968).
37	<i>Paragamasus similis</i> (Willmann, 1953).
38	<i>Pergamasus</i> (<i>Pergamasus</i>) <i>brevicornis</i> Berlese, 1903.
39	<i>Pergamasus</i> (<i>Thenargamasus</i>) <i>norvegicus</i> Berlese, 1905.*
40	<i>Parasitellus fucorum</i> (De Geer, 1778).
41	<i>Saprogamasus gracilis</i> (Karg, 1965).*
42	<i>Vulgarogamasus kraepelini</i> (Berlese, 1905).
43	<i>Vulgarogamasus</i> sp. aff. <i>remberti</i> (Oudemans, 1912).
44	<i>Gamasolaelaps excisus</i> (C.L. Koch, 1879).
45	<i>Veigaia belovae</i> Davydova, 1979.
46	<i>Veigaia cerva</i> (Kramer, 1876).
47	<i>Veigaia exigua</i> (Berlese, 1916) (= <i>Veigaia decurtata</i> Athias-Henriot, 1961, Syn. Hurlbutt, 1983).
48	<i>Veigaia kochi</i> (Trägårdh, 1901).
49	<i>Veigaia nemorensis</i> (C.L. Koch, 1839).
50	<i>Veigaia sibirica</i> Bregetova, 1961.
51	<i>Veigaia transisalae</i> (Oudemans, 1902).
52	<i>Antennoseius</i> sp.*
53	<i>Arctoseius cetratus</i> Sellnick, 1940.
54	<i>Arctoseius eremitus</i> (Berlese, 1918).
55	<i>Arctoseius minutus</i> (Halbert, 1915).
56	<i>Arctoseius semiscissus</i> (Berlese, 1892)*.
57	<i>Arctoseius</i> sp. 1 aff. <i>haarlovi</i> Lindquist, 1963 msp.
58	<i>Arctoseius</i> sp. 2. (= <i>Arctoseius sexsetus</i> Lindquist, 1963 msp.).
59	<i>Arctoseius</i> sp. 3 aff. <i>minutus</i> (Halbert, 1915).
60	<i>Asca bicornis</i> (Canestrini et Fanzago, 1877) (= <i>Asca nova</i> Willmann, 1939 no: Karg, 1971).
61	<i>Cheiroseius</i> (<i>Cheiroseius</i>) <i>borealis</i> (Berlese, 1904).*

62	<i>Cheiroseius</i> (<i>Cheiroseius</i>) cf. <i>bryophilus</i> Karg, 1969.
63	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) <i>curtipes</i> (Halbert, 1923).
64	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) sp. aff. <i>laelaptoides</i> (Berlese, 1887).
65	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) <i>mutilus</i> (Berlese, 1916).
66	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) <i>necorniger</i> (Oudemans, 1903).
67	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) sp. aff. <i>sayanicus</i> Bregetova, 1977.
68	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) <i>serratus</i> (Halbert, 1915).*
69	<i>Cheiroseius</i> (<i>Posttrematus</i>) <i>unguiculatus</i> (Berlese, 1887).
70	<i>Hoploseius</i> sp. *
71	<i>Iphidozercon gibbus</i> Berlese, 1903.
72	<i>Leioseius bicolor</i> (Berlese, 1948).
73	<i>Leioseius</i> sp.*
74	<i>Lasioseius</i> cf. <i>zerconoides</i> Willmann, 1954 (sensu Gwiazdowicz, 2007).
75	<i>Mycolaelaps</i> sp.
76	<i>Neojordesia levis</i> (Oudemans et Voigts, 1904).
77	<i>Neojordensia sinuata</i> Athias-Henriot, 1973.*
78	<i>Platyseius italicus</i> (Berlese, 1905).
79	<i>Proctolaelaps juradeus</i> (Schweizer, 1949).
80	<i>Proctolaelaps pygmaeus</i> (Müller, 1860).*
81	<i>Zerconopsis</i> cf. <i>muestairi</i> (Schweizer, 1949).
82	<i>Zerconopsis</i> cf. <i>slovacus</i> Masan, 1998.
83	<i>Ameroseius fungicolis</i> Masan, 1998.*
84	<i>Amblyseius</i> (<i>Amblyseius</i>) <i>neobernhardi</i> Athias-Henriot, 1966.
85	<i>Amblyseius</i> (<i>Amblyseius</i>) <i>obtusus</i> (C.L. Koch, 1839).
86	<i>Amblyseius</i> (<i>Amblyseius</i>) <i>similifloridanus</i> (Hirschmann, 1962)
87	<i>Amblyseius</i> (<i>Amblyseius</i>) cf. <i>tubae</i> Karg, 1970.
88	<i>Anthoseius</i> cf. <i>tortor</i> Begljarov, 1981.*
89	<i>Proprioseiopsis jugortus</i> (Athias-Henriot, 1966).
90	<i>Proprioseiopsis</i> cf. <i>umidus</i> Karg, 1989.
91	<i>Gamasellus silvestris</i> Halašková, 1958
92	<i>Gamasellus</i> sp. aff. <i>grishinae</i> Davydova, 1982.
93	<i>Panteniphis mirandus</i> Willmann, 1949.
94	<i>Dendrolaelaps</i> cf. <i>acornutosimilis</i> Hirschmann, 1960.*
95	<i>Dendrolaelaps cornutululus</i> Hirschmann, 1960.
96	<i>Dendrolaelaps foveolatus</i> (Leitner, 1949).*
97	<i>Dendrolaelaps rotundus</i> (Hirschmann, 1960).
98	<i>Dendrolaelaps trapezoides</i> Hirschmann, 1960.
99	<i>Dendrolaelaps</i> cf. <i>schweizeri</i> Hirschmann, 1960.*
100	<i>Dendrolaelaps</i> aff. cf. <i>schweizeri</i> Hirschmann, 1960.
101	<i>Halolaelaps sexclavatus</i> (Oudemans, 1902).
102	<i>Saprolaelaps</i> sp.
103	<i>Saprosecans baloghi</i> Karg, 1964.
104	<i>Pachylaelaps kievati</i> Davydova, 1971.
105	<i>Macrocheles montanus</i> (Willmann, 1951).
106	<i>Macrocheles tridentinus</i> (G. et R. Canestrini, 1882).
107	<i>Alliphis halleri</i> G. et R. Canestrini, 1881 (non <i>Alliphis siculus</i> (Oudemans, 1905) no: Halliday, 2008).
108	<i>Eviphis ostrinus</i> (C.L. Koch, 1836).
109	<i>Androlaelaps casalis</i> (Berlese, 1887).
110	<i>Gymnolaelaps missouriensis</i> (Ewing, 1909) (= <i>Laelaspis austriacus</i> Sellnick, 1935, Syn. Hennessey, Farrier, 1988).

111	<i>Hypoaspis (Geolaelaps) nollis</i> Karg, 1962.
112	<i>Hypoaspis (Geolaelaps) similisetae</i> Karg, 1965.*
113	<i>Hypoaspis (Pneumolaelaps) breviseta</i> Evans et Till, 1966.
114	<i>Ololaelaps placentulus</i> (Berlese, 1887).
115	<i>Ololaelaps sellnicki</i> Bregetova et Koroleva, 1964.
116	<i>Ololaelaps placidus</i> (Banks, 1895) (= <i>Ololaelaps venetus</i> (Berlese, 1903), Syn. Hennessey, Farrier, 1988).

Источник:

Макарова О.Л. Мезостигматические клещи //Компоненты экосистем и биоразнообразие карстовых территорий Европейского Севера России (на примере Пинежского заповедника). Архангельск, 2008. С.228-250.

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 Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской обл.
1	<i>Hericium coralloides</i> (Scop.: Fr.) Pers.	Ежовик коралловидный	-	3	-	3
2	<i>Piptoporus pseudobetulinus</i> (Murashk. ex Pilát) Pilát	Трутовик ложноберезовый	-	-	-	3

Водоросли

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской обл.
	Нет данных					

Мхи

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской обл.
1	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	Буксбаумия безлистная	-	-	-	4
2	<i>Catocopium nigratum</i> (Hedw.) Brid.	Катоскопиум чернеющий	-	-	-	3
3	<i>Timmia bavarica</i> Hessel.	Тиммия баварская	-	-	-	3
4	<i>Encalypta rhartocarpa</i> Schwägr.	Энкалипта полосатоплодная	-	-	-	3
5	<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth.	Сэлания сизоватая	-	-	-	4
6	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch in F.Muell.	Трихостомум курчавый	-	-	-	3
7	<i>Seligeria campylopoda</i> Kindb.	Селигерия согнутоножковая	-	-	-	3
8	<i>Splachnum rubrum</i> Hedw.	Сплахнум красный	-	-	-	2
9	<i>Splachnum luteum</i> Hedw.	Сплахнум желтый	-	-	-	2
10	<i>Tetraplodon mnioides</i> (Hedw.) Bruch et al.	Тетраплодон мниевидный	-	-	-	2
11	<i>Tetraplodon angustatus</i> (Hedw.) Bruch et al.	Тетраплодон суженный	-	-	-	4
12	<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) P. Beauv.	Амблиодон беловатый	-	-	-	3
13	<i>Meesia trigueta</i> (L. ex Jolycl.) Aongstr.	Меезия трехгранная	-	-	-	2
14	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	Меезия топяная	-	-	-	3
15	<i>Platydictya jungermannioides</i> (Brid.) H.A. Crum	Платидикция юнгерманноидная	-	-	-	3
16	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Неккера перистая	-	-	-	4
17	<i>Limprichtia cossoni</i> (Schimp.) L.E.Anderson	Лимприхтия Коссона	-	-	-	3
18	<i>Stereodon bambergeri</i> (Schimp.) Lindb.	Стереодон Бамбергера	-	-	-	3
19	<i>Stereodon holmenii</i> (Ando) Ignatov & Ignatova	Стереодон Холмена	-	-	-	3
20	<i>Pseudocalliergon trifarium</i> (F.Weber & D.Mohr) Loeske	Псевдокалиергон трехрядный	-	-	-	3

Лишайники

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской области*
1	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария лёгочная	-	2	-	2
2	<i>Bryoria fremontii</i> (Tuck) Brodo et D.Hawksw.	Бриория Фремонта	-	2	-	2

Сосудистые растения

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской области*
1	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	Калипсо луковичная	-	3	-	3
2	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Венерин башмачок настоящий	-	3	-	3
3	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Надбородник безлистный	-	2	-	3
4	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo s. l.	Пальчатокоренник Траунштейнера	-	3	-	3
5	<i>Orchis militaris</i> L.	Ятрышник шлемоносный	-	3	-	1
6	<i>Gypsophila uralensis</i> Less. subsp. <i>pinensis</i>	Качим уральский подвид пинежский	-	3	-	2
7	<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский	-	-	-	3
8	<i>Poa remota</i> Forsell	Мятлик расставленный	-	-	-	3
9	<i>Poa tanfiljewii</i> Roshev.	Мятлик Танфильева	-	-	-	3
10	<i>Carex alba</i> Scop.	Осока белая	-	-	-	3
11	<i>Leucorchis albida</i> (L.) F. Mey.	Леукорхис беловатый	-	-	-	4
12	<i>Salix arbuscula</i> L.	Ива деревцевидная	-	-	-	3 3
13	<i>Salix recurvigemma</i> A. Skvortsov	Ива отогнутопочечная	-	-	-	3
14	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	Кубышка малая	-	-	-	3

15	<i>Nymphaea tetragona</i> Georoi	Кувшинка четырехгранная	-	-	-	3
16	<i>Paeonia anomala</i> Ledeb	Пион уклоняющийся, мафийн корень	-	-	-	3
17	<i>Corydalis capnoides</i> (L.) Pers	Хохлатка дымянообразная	-	-	-	4
18	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv	Хохлатка плотная	-	-	-	3
19	<i>Saxifraga aizoides</i> L.	Камнеломка жестколистная	-	-	-	3
20	<i>Dryas octopetala</i> L.	Дриада восьмилепестная	-	-	-	3
21	<i>Dryas punctata</i> Juz.	Дриада точечная	-	-	-	3
22	<i>Oxytropis sordida</i> (Willd.) Pers	Остролодочник грязноватый	-	-	-	3
23	<i>Viola mauritii</i> Tepl.	Фиалка Морица	-	-	-	3
24	<i>Thymus talijevii</i> Klok. et Shost.	Тимьян Талиева	-	-	-	3
25	<i>Pinguicula alpina</i> L.	Жирянка альпийская	-	-	-	3
26	<i>Crepis chrysantha</i> (Ledeb.) Turcz	Скерда золотистая	-	-	-	3
27	<i>Crepis multicaulis</i> Ledeb	Скерда многостебельная	-	-	-	3
28	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	Ястребинка ядовитая	-	-	-	3

Млекопитающие

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельской области*
1	<i>Myotis brandti</i> (Eversmann, 1845)	Ночница Брандта (за период с 2013 по 2016 г не наблюдалась)	-	-	-	4
2	<i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758	Летяга	-	-	-	4
3	<i>Mustela lutreola</i> (L.)	Северная европейская норка (за период с 2013 по 2016 г не наблюдалась)	-	-	+	
4	<i>Lutra lutra</i> (L.)	Северная выдра	-	-	+	

Птицы

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красны й список МСОП	Красная книга Российско й Федераци и	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельс кой области*
1	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	Лебедь-кликун	-			3
2	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Скопа	-	3		3
3	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Осоед	-			3
4	<i>Falco peregrinus</i> Linnaeus, 1758	Сапсан	-	2		2
5	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Чеглок	-			3
6	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Филин	-	2		2
7	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Мохноногий сыч	-			3
8	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Воробьиный сыч	-			3
9	<i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	Длиннохвостая неясыть	-			3
10	<i>Strix nebulosa</i> Forster, 1772	Бородатая неясыть	-			3
11	<i>Lanius excubitor</i> (Linnaeus, 1758)	Серый (большой) сорокопут	-	3		3

Рыбы

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красны й список МСОП	Красная книга Российско й Федераци и	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельс кой области*
1	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный подкаменщик	-	3	-	7
2	<i>Salmo salar</i> (Linnaeus, 1758)	Семга	-	-	+	-

Насекомые

- Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Редкий вид. Средняя численность имаго за 4 года составила 79 особей (38-143). Местообитания Мнемозины в заповеднике представлены только суходольными лугами, расположенными по днищам крупных карстовых логов (Северный, Мосеев, Визгунов).

№ №	Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации	Красная книга Архангельско й области*
1	<i>Bombus schrenckii</i> Morawitz, 1881	Шмель Шренка	-	-	+	-
2	<i>Bombus modestus</i> (Eversmann, 1852)	Шмель modestus	-	-	+	-
3	<i>Bombus sporadicus</i> Nylander, 1848	Шмель спорадикус	-	-	+	-
4	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	Голубая орденская лента	-	-	+	-
5	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный махаон	-	-	+	-
6	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Мнемозина	-	2		2

п. 20 (л) Краткая характеристика основных экосистем ООПТ

Название	Краткая характеристика
Ельник чернично- зеленомошный	<p>Эти сообщества приурочены к вершинам и пологим склонам невысоких грив. Почва грубогумусная мелкоподзолистая иллювиально-железистая на двучленных отложениях. Древорост двухъярусный, иногда выделяется третий ярус из молодых елей. Доля ели в первом ярусе колеблется от 30 до 90 %. Высота первого яруса –17-20 м, полнота от 0,1 до 0,4. Возраст ели, сосны и лиственницы - 200-250 лет. Второй ярус сложен елью (70 - 100 %) с примесью березы и сосны. Высота второго яруса - 11-15 м, полнота - 0,3-0,5, возраст ели -100-160 лет. В подросте ельников чернично-зеленомошных преобладает ель (1,5-3,0 тыс. экз./га), в небольшой примеси присутствует береза, а местами сосна и осина. Подлесок сильно разрежен, высотой 0,5-1,5 м, представлен единичными экземплярами рябины обыкновенной, ивы козьей и ивы филиколистной, местами можжевельника обыкновенного и шиповника иглистого. Травяно-кустарничковый ярус беден в видовом отношении, в его сложении участвуют 7-10 видов. Характерной чертой северотаежных ельников чернично-зеленомошных на слабо закарстованных территориях является усиление роли гипоарктических видов (голубики, водяники черной и гермафродитной, осоки круглой, багульника), снижающих свое обилие и выпадающих из состава травяно-кустарничкового яруса данных ценозов в карстово-ледниковом ландшафте. Доминирует черника, содоминантом является брусника. Общее проективное покрытие яруса от 50 до 80%. Проективное покрытие мохового покрова от 60 до 90%. Доминирует <i>Pleurozium schreberi</i>, иногда отмечается значительная доля <i>Hylocomium splendens</i>. С большим постоянством встречаются <i>Polytrichum commune</i>, <i>Dicranum polysetum</i>.</p>
Ельник аконитово- кисличный	<p>Распространен в пойме р. Сотки, днищах карстовых логов. Почва иллювиальная дерново-перегнойная карбонатная. В древостое доминирует ель, постоянна примесь березы (от 10 до 50 %), реже</p>

	<p>лиственницы (10 – 20%). Высота древостоя - 14 -18 м, возраст -160-200 л. Подрост редкий, 0,5-1,5 тыс.экз.га; из ели, иногда с незначительной примесью березы, благонадежен по просветам крон. Подлесок состоит из двух пологов; в верхнем встречается черемуха обыкновенная, ольха серая, в нижнем пологе - жимолость Палласа, смородина щетинистая, с. черная, роза майская. Видовая насыщенность травяно-кустарничкового яруса 25 - 35 видов на 100 кв.м, степень проективного покрытия - 60 -80 %. Травяно- кустарничковый ярус состоит из 3 пологов, первый полог образован аконитом северным, таволгой вязолистной, скердой сибирской, второй полог состоит из герани лесной, купальницы европейской, чины весенней; в третьем пологе обильны звездчатка лесная, майник двулистный, кислица. Из редких видов отмечены башмачок настоящий и калипсо луковичная. Проективное покрытие мохового покрова травяных ельников 50- 70%, преобладает <i>Rhytidiadelphus triquetris</i>, значительна примесь <i>Hylocomium splendens</i>.</p>
Ельник мелкоосоково-сфагновый	<p>Приурочены к невысоким гривкам среди болот, нижним частям пологих склонов. Почвы - торфяно-глеевые, торфяно-перегнойные, торфянисто-подзолистые. Насаждения, как правило, двухъярусные. Доля ели в первом ярусе составляет от 60 до 80%, сосны и березы – до 20 %. Высота первого яруса – 17-20 м. Возраст ели - 200 -250 лет. Второй ярус сложен елью (60 - 80 %) с примесью березы. Высота второго яруса – 9-14 м, возраст ели – 80 - 90 лет. В подросте ельников сфагновых преобладает ель (2,5-3,0 тыс. экз./га), в небольшой примеси присутствует береза. Подлесок либо отсутствует, либо представлен единичными экземплярами рябины и ивы филиколистной. Травяно-кустарничковый ярус ельников осоково-сфагновых включает 7 - 11 видов. Доминантами являются осока круглая, довольно обильны багульник, голубика морошка, водяника, черника, в проточных местообитаниях – хвощ лесной. Общее проективное покрытие яруса от 50 до 70%. Проективное покрытие мохового покрова 85 – 100 %. Доминируют <i>Sphagnum angustifolium</i>, <i>S. fallax</i>.</p>
Сосняк чернично-зеленомошный	<p>Занимает возвышенные участки рельефа, гривы. Почва иллювиально-железистая подзолистая на двучленных отложениях.. Древостой чаще двухъярусный. первый ярус, высотой 18-21 м из сосны с незначительной долей ели, во втором (12-16 м) преобладают ель и береза. Подрост еловый (1,5-2 тыс. экз/га) с небольшой примесью березы. Подлесок разрежен, из можжевельника, рябины, ивы козьей, розы изливистой. Травяно-кустарничковый ярус состоит из 8-15 видов, доминирует черника, содоминант – брусника, обычны голубика, водяника, Линнея северная, маорьянник луговой. Общее проективное покрытие яруса 50- 60 % Моховой покров образуют <i>Pleurozium schreberi</i> и <i>Hylocomium splendens</i>. Общее проективное покрытие мхов 80- 90 %.</p>
Сосново-пушицево-сфагновое болото	<p>Занимает округлые западины и понижения между гривами, иногда проточные. Почва болотная торфяная верховая. Мощность торфа до 6 м. В большинстве случаев древесный ярус имеет низкую сомкнутость (0,1–0,2 и меньше). Состоит из сосны иногда с примесью березы. Высота древесного яруса 4-8 м, возраст сосны – 90-160 лет. Подрост либо из сосны (0,5 тыс. экз.га), либо в равных долях из сосны и ели (по 0,5 тыс.экз.га), Кустарничковый ярус представлен карликовой березой, имеющей 10-20% покрытия. В травяно-кустарничковом ярусе встречается от 5 до 12 видов. Доминирует пушица влагилищная, с небольшим обилием встречаются подбел, кассандра, морошка, осока малоцветковая, осока топяная, осока бутыльчатая. Проективное покрытие яруса от 50 до</p>

	70 %.Проективное покрытие мохового покрова 100 %. Доминируют <i>Sphagnum angustifolium</i> , <i>S. fuscum</i> , <i>S. fallax</i> .
Осоковые мезотрофные и олиго-мезотрофные болота	Развиты в слабopрoтoчных депрессиях рельефа. Растительный покров болот этого типа однородный или представлен кочковато-мочажинным комплексом. Древесная растительность представлена единичными экземплярами сосны и березы пушистой. Болота с однородным растительным покровом представлены осоково-сфагновыми группировками с доминированием в травяном ярусе осоки волосистоплодной, о. бутылчатой, о. седеющей, а в моховом покрове - <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>S. magellanicum</i> , реже <i>S. majus</i> . На болотах с кочковатым микрорельефом на кочках формируются кустарничково-сфагновые и кустарничково-травяно-сфагновые сообщества, в их состав входят карликовая березка, касандра, багульник болотный, подбел, клюква болотная, пушица многоколосковая, осока волосистоплодная, <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>S. angustifolium</i> , а в межкочьях осоки, вахта трехлистная, сабельник болотный, хвощ топяной, х. болотный. Общее проективное покрытие травяно-кустарничкового яруса от 30 до 80%, мхов – 75-90%.

20 к) Суммарные сведения о биологическом разнообразии

Таксономическая группа организмов	Общее число выявленных видов	В том числе видов, включенных в Красный список МСОП	В том числе видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	В том числе видов, включенных в Красную книгу Архангельской области
Грибы	323	-	1	2
Водоросли	61	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Мхи	256	-	-	20
Лишайники	143	-	2	-
Сосудистые растения	501	-	6	28
ИТОГО ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	1284	-	9	50
Моллюски морские	-	-	-	-
Моллюски пресноводные	21	-	-	-
Моллюски наземные	18	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Ракообразные	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Паукообразные	Пауки -154 Клещи - 116	Нет данных	Нет данных	-
Насекомые	395	-	1	1
ИТОГО БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ	665	-	1	1
Круглоротые	1	-	-	-
Рыбы	14	-	1	1
Амфибии	5	-	-	-
Рептилии	1	-	-	-
Птицы	153	-	4	11
Млекопитающие	35	-	-	1
ИТОГО ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ	209	-	5	13
ИТОГО ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА	874	-	6	14

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

Сведения о достопримечательных геологических и геоморфологических объектах представлены в таблице. Характеристика ценных ботанических объектов приводится ниже.

Коренные еловые леса	На территории заповедника расположен один из последних в регионе массив малонарушенных северотаежных еловых лесов, представляющий значительную природоохранную ценность. Коренные ельники - занимают около 25 % его лесопокрытой площади (Мерзлый, 1996), представлены зеленомошными, долгомошными, травяно-болотными и сфагновыми типами леса, приурочены к водораздельной территории, отличающейся повышенной степенью заболоченности. Возраст насаждений – 180-250 лет.
Лиственничные и сосново-лиственничные леса на карсте,	Лиственничные и сосново-лиственничные травяно-кустарничковые леса на карсте отличаются повышенным флористическим разнообразием. Они приурочены к участкам интенсивно развитого карста в прибортовой зоне логов и долин рек, где частые воронки, обваливаясь, образуют сложные системы, разделенные межвороночными “увалами“, а на присклоновых участках развита сеть прибортовых рвов и трещин. Древостой из лиственницы и сосны. Возраст отдельных экземпляров лиственницы превышает 300 лет. Подрост из ели и березы, возобновление светлохвойных пород неудовлетворительное. Подлесок богат в видовом отношении, наряду с обычными видами зеленомошных лесов здесь присутствуют ива деревцевидная (<i>Salix arbuscula</i>), ива копьевидная (<i>S. hastata</i>), жимолость Палласа (<i>Lonicera palasii</i>) и др. Травяно-кустарничковый ярус из трех пологов, первый разреженный, образован василистником малым (<i>Thalictrum minus</i>), аконитом северным (<i>Aconitum septentrionale</i>), живокостью высокой (<i>Delphinium elatum</i>); во втором - доминируют на повышениях рельефа брусника и костяника, в днищах воронок – черника, обычны: подмаренник северный (<i>Galium boreale</i>), княжик сибирский (<i>Atragene sibirica</i>), герань лесная (<i>Geranium sylvaticum</i>) и др.; третий полог образован видами мелкотравья. Здесь отмечены такие редкие виды, как калипсо луковичная (<i>Calypso bulbosa</i>) и фиалка Морица (<i>Viola mauritii</i>). Моховой покров развит преимущественно по склонам и днищам воронок, преобладает <i>Hylocomium splendens</i> .
Таежные редколесья	Таежные редколесья – азональные растительные сообщества, приуроченные к гипсовым и известняковым обнажениям долины Сотки и полузадерненным склонам карстовых логов . Наиболее распространены редколесья сосновые с примесью лиственницы. Редколесья - рефугиумы тундровых и тундростепных видов, предположительно являются одними из наиболее древних сообществ региона по своему генезису (Кучеров, 2007). Из видов федеральной Красной книги в редколесьях отмечены башмачок настоящий, калипсо луковичная и качим уральский подвид пинежский. Из видов сосудистых растений региональной Красной книги здесь произрастают осока белая, ивы деревцевидная и отогнутопочечная, леукорхис беловатый, дриады точечная и восьмилепестная, жирянка альпийская, остролодочник грязноватый, тимьян Талиева, камнеломка жестколистная, скерда золотистая и скерда многостебельная. В таежных редколесьях отмечена значительная часть видов мохообразных из списка региональной Красной книги: энкалпита полсатоплодная, мезезия топяная, платидикция юнгерманоидная, зелигерия согнутоножковая, стереодон Холмена, стереодон Бамбергера, трихостомум курчавый.
Высокотравные луга карстовых логов	Луговые ценозы карстовых логов являются естественными природными образованиями, устойчиво сохраняющими признаки лугового типа растительности в условиях заповедности. Флора лугов этого типа включает небольшое число редких «краснокнижных» видов, на сегодняшний день известно произрастание на них хохлатки плотной и пиона уклоняющегося. Тем не менее, популяции этих видов в логох многочисленны, состояние их стабильно. Так популяция пиона в Визгуновом лугу насчитывает более 1000 особей. В условиях зарастания пойменных лугов древесной и кустарниковой растительностью, как на заповедных территориях, так и вне их, луговые

	<p>сообщества карстовых логов играют важную роль сохранения этого редкого вида в регионе. Хохлатка плотная является кормовым растением редкого вида чешуекрылых – Мнемозины, занесенной в Красную книгу РФ и встречающейся крайне редко в регионе. Все известные местообитания Мнемозины связаны с местами произрастания в карстовых логов популяций хохлатки плотной Луга карстовых логов заповедника одни из немногих местообитаний этого редкого «краснокнижного» вида в Архангельской области.</p>
<p>Ключевые осково-травяно-гипновые болота</p>	<p>Ключевые болота отличаются высоким видовым разнообразием травянистых растений и мхов. Среди сосудистых растений здесь встречается ряд редких видов, включенных в Красную Книгу РФ, таких как: ятрышник шлемоносный (<i>Orchis militaris</i>), пальчатокоренник Траунштейнера (<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>), башмачок настоящий (<i>Cypripedium calceolus</i>). Среди листостебельных мхов, на ключевых болотах отмечены виды, включенные в региональную Красную Книгу - <i>Meesia triquetra</i>, <i>Meesia uliginosa</i>, <i>Catascopium nigratum</i>, <i>Amblyodon dealbatus</i>, <i>Distichium inclinatum</i>, <i>Limprichtia cossonii</i>.</p>

Литература

Физико-географическое районирование СССР / Под ред. Н.А. Гвоздецкого. М.: Изд-во Московского университета, 1968. 576 с./

Захарченко Ю.В. Климат // Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Архангельск, 2000. С.12-14.

Горячкин С.В. Почвенный покров // Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Архангельск, 2000. С.56-64.

Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (северная тайга ЕТР, Архангельская область). Архангельск, 2000. 268 с.

н) Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов.

Данных нет.

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

Историко-культурные объекты на территории заповедника не выявлены.

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

Данных нет.

21. Экспликация земель

а) Экспликация по составу земель.

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	51890,0	100,0
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	51890,0	100,0
Всего лесов	51890,0	100,0

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов		Площадь земель лесного фонда		Площадь земель водного фонда		Площадь земель запаса		Площадь земель сельскохозяйственного назначения		Площадь земель населенных пунктов	
п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ
51890,0	100	51109,4	98,5	780,6	1,5	0	0	0	0	0	0

Площадь земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики		Площадь земель для обеспечения космической деятельности		Площадь земель обороны, безопасности		Площадь земель иного специального назначения	
п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0	0	0

б) Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов

Тундра		Леса		Луга (в т.ч. пойменные, суходольные)		Кустарники		Степи		Полупустыни и пустыни (в т.ч. солончаки)		Пески		Скалы и горные склоны		Каменистые россыпи		Водотоки (реки, ручьи, каналы)	
п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т
0	0	45496	87,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища)		Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)		Болота		Морская акватория		Ледники		Снежники		Дороги (всего, в т.ч. шоссейные, грунтовые общего пользования, лесные противопожарного назначения)		Просеки		Противопожарные разрывы		Земли, занятые зданиями, строениями		Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)		Прочие земли			
п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООП Т		
781	1,5	0	0	5161	10	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0,4

в) Экспликация земель лесного фонда.

Категория земель	Площадь	
	га	%
1	2	3
Общая площадь земель	51890,0	100,00
<i>Лесные земли – всего</i>	45584,2	87,93
Земли, покрытые лесной растительностью	45496,1	87,76
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	88,1	0,17
в том числе:		
- редины естественные	8,3	0,02
-ветровалы	68,2	0,13
- погибшие насаждения	11,6	0,02
<i>Нелесные земли – всего</i>	6257,8	12,07
в том числе:		
- воды	780,6	1,51
- дороги, тропы, просеки	112,3	0,22
- болота	5160,6	9,95
- прочие земли (балки карстовые, крутые склоны, скальные обнажения)	204,3	0,39

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

а) Факторы негативного воздействия – нет данных.

б) Угрозы негативного воздействия – нет данных

Современное состояние природного комплекса Пинежского заповедника в целом оценивается как стабильное. В ценозах темнохвойных лесов и болот, занимающих основную площадь территории заповедника, наблюдается, в основном, флуктуационная динамика, не приводящая к смене растительных сообществ.

Общая тенденция современного лесообразовательного процесса на территории заповедника для всех типов ландшафтов характеризуется возрастанием доли еловых лесов за счет вытеснения сосны и лиственницы елью. Более ускоренно этот процесс проходит в местообитаниях с влажными и свежими почвами (на водоразделах). Это связано с резким уменьшением пожаров, вследствие противопожарной охраны лесов и характерно для северной и средней таежных подзон европейской части России в целом. Так, доля лиственничников на территории заповедника за период с 1956 до сегодняшнего дня сократилась на 46%, в основном, за счет лиственничников чернично-зеленомошных. Тем не менее, общая площадь лесов с присутствием лиственницы достаточно стабильна. В данном контексте лесные пожары не могут рассматриваться, как негативный фактор, т.к. являются, по сути, главным условием возобновления лиственничных и сосновых лесов.

В условиях заповедности происходит уменьшение площади пойменных лугов, вследствие их зарастания древесной и кустарниковой растительностью. Этот процесс грозит выпадением из состава пойменных ценозов ряда редких видов флоры, таких как пион уклоняющийся, хохлатка плотная, гусиный лук зернистый.

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

Полное наименование учреждения	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Пинежский»
Сокращённое название учреждения	ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский»
Юридический адрес	164610 Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега, ул. Первомайская, д.123 а
Почтовый адрес	164610 Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега, ул. Первомайская, д.123 а
Руководитель	Козыкин Александр Владимирович т/ф (81856) 42493 м.т. 921-484-05-25
Заместитель директора по науке	Пучнина Людмила Васильевна т (81856) 42484

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

Иных лиц, на которые возложены обязанности по охране ООПТ, нет.

25. Общий режим охраны и использования ООПТ.

Общий режим особой охраны, установленный нормативным правовым актом о создании ООПТ, индивидуальным положением.

- Положение о федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Пинежский», утверждено Приказом МПР Российской Федерации от 21.03.2003 г. №226.

На всей территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, в том числе:

- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород;
- рубка леса, за исключением прочих рубок, осуществляемых в установленном порядке, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, а также иные виды лесопользования, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- сенокосение, пастьба скота, размещение ульев и пчелиных семей, сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, орехов, семян, цветов и иные виды пользования растительным миром за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заповедника; при этом в отношении объектов, предусмотренных генпланом, разрешения на строительство оформляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о местном самоуправлении и Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- промысловая, спортивная и любительская охота и лов рыбы, иные виды пользования животным миром, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сплав леса;
- загрязнение территории бытовыми и производственными отходами и мусором;
- транзитный прогон домашних животных;
- нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта вне дорог и водных путей общего пользования;
- сбор зоологических, ботанических, минералогических и иных коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в заповеднике;
- пролет вертолетов и самолетов ниже 2000 метров над заповедником без согласования с его администрацией или Росприроднадзором, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков и стендов заповедника, а также оборудованных мест отдыха;
- иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а также не связанная с выполнением возложенных на заповедник задач.

На территории заповедника допускается осуществление мероприятий и деятельности, направленных на:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;
- поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность людей, животных, природных комплексов и объектов;
- предотвращение опасных природных явлений (снежных лавин, камнепадов, селей и других), угрожающих жизни людей и населенным пунктам;
- проведение научных исследований и экологического мониторинга;

- ведение эколого-просветительской работы;
- осуществление контрольных функций.

На территории заповедника допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и осуществляется в соответствии с настоящим Положением:

- заготовка (в порядке прочих рубок) дров и деловой древесины, необходимых для обеспечения потребностей заповедника; решение об использовании древесной продукции, полученной в результате прочих рубок, принимается администрацией заповедника;
- сбор грибов, ягод и других дикоросов сотрудниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления (без права продажи) в порядке, устанавливаемом администрацией заповедника в соответствии с рекомендациями Научно-технического совета заповедника;
- организация и устройство учебных и экскурсионных экологических маршрутов;
- любительский лов рыбы работниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления (без права продажи) в порядке, устанавливаемом администрацией заповедника в соответствии с рекомендациями Научно-технического совета заповедника и в соответствии с Правилами любительского и спортивного рыболовства, действующими в Архангельской области (приложение 1).

На территории заповедника отстрел (отлов) диких животных в научных и регуляционных целях допускается только по разрешениям, выдаваемым структурным подразделением Росприроднадзора, осуществляющим непосредственное управление и контроль за деятельностью государственных природных заповедников.

Пребывание на территории заповедника посторонних лиц, не являющихся его работниками или должностными лицами Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Росприроднадзора или администрации заповедника.

26. Зонирование территории ООПТ

Зонирование территории отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ.

- Охранная зона вдоль границ заповедника создана Решением Исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов №110 от 26.07.1984 года и Решением Исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов №8 от 31.01.1991 года.

- Положение об охранной зоне Пинежского государственного заповедника утверждено Решением Исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов №8 от 31.01.1991 года.

- Минимальная ширина охранной зоны (вдоль западной и восточной границ) – 2 км.

- Максимальная ширина охранной зоны (вдоль северной и южной границ) – 4 км.

- Описание границ охранной зоны:

Северная: по северным граням кварталов 304-312, 1-2 Пинежского лесхоза.

Восточная: по восточным граням кварталов 1,2,4, 23, 24, 32, 61, 68, 70 Пинежского межхозяйственного лесхоза, кв. 65 Белогорского участкового лесничества Холмогорского лесхоза.

Южная: по южным граням кварталов 43-46; 58-65 Белогорского участкового лесничества Холмогорского лесхоза.

Западная: по западным граням кварталов 304, 159, 180 Кедозерского участкового лесничества Холмогорского лесхоза, кварталов 9,18, 31, 43, 58 Белогорского участкового лесничества Холмогорского лесхоза.

- Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах охранной зоны Охота, рубки леса в километровой полосе от границ заповедника.

- Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности в границах охранной зоны. На территории охранной зоны разрешается сбор ягод и грибов, рыбная ловля, сенокосение и пастьба скота, заготовка хвой и прочие виды природопользования в соответствии с действующими правилами, инструкциями и законодательными актами.

Регулирование численности животных в пределах охранной зоны допускается в целях содействия основным задачам заповедника по разрешениям вышестоящих организаций.

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

Иных сторонних землепользователей в границах заповедника нет.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ.

- Музей Карста (музей природы) – расположен в административном здании заповедника. Режим работы – по заявке. Среднегодовое посещение – до 750 чел в год. За отчётный кадастровый период музей посетило 3250 человек.

- Экоклас (визит-центр) – расположен в административном здании заповедника. Режим работы – по заявке. Среднегодовое посещение – до 750 чел в год. За отчётный кадастровый период музей посетило 3250 человек.

- Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы – по территории заповедника – 15 км, двухдневный, по заявке. Установленная нагрузка – до 8 человек.

Остальные маршруты – в охранной зоне заповедника, по заявке.

№ п/п	Наименование экологической тропы/маршрута	Месторасположение	Протяженность (км)	Элементы обустройства
1.	«Войди в природу другом» - экологическая тропа к святому ручью, монастырским купальням и водопаду в районе экологической базы в п. Голубино	Охранная зона	3 км	Гостевые дома на экологической базе в п. Голубино, смотровая площадка, лестницы с перилами, деревянные мостовые, информационные стенды 6 шт.
2.	Природно-исторический маршрут Голубино-Красная Горка-Сиговы горы-Голубино	Охранная зона	12 км	Гостевые дома (6 ед. в п. Голубино, Кр. Горка), кухня-столовая, скамейки для отдыха, мостовые, информационные стенды 6 шт.
3.	Карстовая река Карьяла в районе д. Першково	Охранная зона	4 км	Гостевой дом в д. Першково, места отдыха, информационный щит
4.	Березниковские пещеры	окрестности д. Березник (автодорога Архангельск – Пинега), лог Городище	2 км	-
5.	Экологическая тропа на	Памятник природы	2 км	Гостевые дома на

	борг карстового лога Тараканья Щелья	«Голубинский карстовый массив»		экологической базе заповедника в п. Голубино
--	---	-----------------------------------	--	---

- Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения – Экологическая база заповедника в п. Голубино. Максимальная вместимость – до 40 человек. Использование – летом (до 40 чел.), зимой (до 16 чел.).

СОСТАВ ПРИЛОЖЕНИЙ К КАДАСТРОВЫМ СВЕДЕНИЯМ

- Схема границ Пинежского заповедника и его охранной зоны (копия с топографической карты М 1:200000);
- Постановление Совета Министров РСФСР от 20.08.1974 года №474 «Об образовании Пинежского государственного заповедника»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.08.1996 года №1201-р «О расширении территории государственного природного заповедника «Пинежский»;
- Решение Исполкома Архангельского совета народных депутатов «О создании охранной зоны вокруг Пинежского государственного заповедника» от 26.07.1984 года №110;
- Постановление Администрации Архангельской области «О расширении охранной зоны Пинежского государственного заповедника» от 02.09.1997 года № 355;
- Свидетельство о государственной регистрации права (повторное, взамен свидетельства серии 29АВ №260730 от 29.11.2004 г.) 29-АК 452273 от 01.11.2010 года;
- Приказ МПР России от 21.03.2003 № 226 «Об утверждении Положения о федеральном государственном учреждении "Государственный природный заповедник "Пинежский"»
- Положение об охранной зоне Пинежского государственного заповедника (приложение к Решению Облисполкома Архангельской области от 31.01.1991 г. № 8);
- Схема границ Пинежского государственного заповедника (из землеустроительного дела ЗАО «РОСГИПРОЗЕМ» 2009 г.);
- Таблица координат поворотных точек границ заповедника.