

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации



ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»

«Утверждаю»

Директор ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»

\_\_\_\_\_ Ю. А. Горшков  
«\_\_»\_ января\_ 2013 г.

М.П.

Тема:

**Кадастровая информация  
ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»  
(за период 2009-2012 гг.)**

Ответственный исполнитель:  
зам. директора по научной работе,  
к.б.н.

\_\_\_\_\_ О. В. Бакин  
«\_\_»\_\_\_\_\_ 2013 г.

**Кадастровая информация**  
**ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»**  
**на 01 января 2013 года**  
**(за период 2009-2012 гг.)**

**1. Название ООПТ:**

ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»

**2. Категория ООПТ**

Государственный природный заповедник

**3. Значение ООПТ**

Федеральное

**4. Кадастровый номер ООПТ**

16:20-24:0:76

Код СОАТО (ОКАТО): 92228000089

ОКОНХ - 95160 (Учреждения по охране природы, ведущие научную работу)

**5. Профиль ООПТ**

Комплексный

**6. Статус ООПТ**

действующий

**7. Дата создания**

13.04.1960

**8. Цели создания ООПТ и задачи ООПТ**

Цель. Сохранение, изучение, восстановление биологического и ландшафтного разнообразия. Задачи. Осуществление охраны территории. Организация и проведение научных исследований. Ведение экологического мониторинга. Экологическое просвещение. Участие в Российских и международных экологических проектах и программах. Содействие в подготовке профильных специалистов. Конструктивное взаимодействие с населением, органами власти и управления. На территории заповедника сосредоточены все основные лесные экосистемы таежной, хвойно-широколиственной и широколиственной природных подзон; их распространение закономерно имитирует в миниатюре широтную зональность лесной зоны Европейской России

**9. Характеристика эколого-просветительской ценности территории**

В Раифском участке заповедника наибольшую эстетическую привлекательность представляют озера. Особенно Раифское озеро, на берегу которого расположен монастырь. Раифские боры (бывшие монастырские леса) - старейшие в Восточной Европе. Современная коллекция дендрария заповедника, организованного в 1921 г., насчитывает 530 видов, разновидностей и форм древесных растений умеренного пояса северного полушария планеты. В экспозицию дендрария кроме коллекционного участка входят альпинарий, каменистый сад, декоративный водоем, песчаная горка и сфагновое болото. Территория дендрария изобилует аллеями, дорожками с живыми бордюрами и изгородями, зелеными стенами и боскетами

**10. Характеристика научной ценности территории**

Территория заповедника характеризуется повышенным биоразнообразием. Здесь представлен весь спектр экосистем Лесного Заволжья - хвойные, смешанные, широколиственные леса, травяные и сфагновые болота, фрагменты песчаных степей, пресноводные экосистемы лесных озер, малых рек и Куйбышевского водохранилища. Заповедник расположен на древнеаллювиальных террасах р. Волги, что определяет его

ландшафты как интрозональные. Для них характерны более разнообразные, по сравнению с плакорными территориями, почвенно-растительные и микроклиматические условия. Здесь сохранились виды растений, грибов и животных, центры ареалов которых лежат в северных и южных по отношению к региону районах. Некоторые из этих таежных и степных видов являются реликтами прежних климатических эпох голоцена и плейстоцена, другие - современные мигранты, использующие интрозональные ландшафты как пути расселения. Заповедник расположен в регионе, где сходятся ареалы многих европейских и сибирских видов организмов, что также обуславливает повышенное биоразнообразие заповедной территории

**11. Характеристика экономической ценности территории**

не оценивалась

**12. Характеристика исторической и культурной ценности территории**

Раифский участок заповедника входит в регион, являющийся колыбелью зарождения финно-угорских народов (II-III тысячелетие н.э.). Начиная с V в., Раифский лес служил местом обитания лесных черемис (мари). После завоевания Казанского ханства Иваном Грозным район Раифского участка начинает осваиваться переселенцами из центральных регионов Московского государства. В середине XVII в. на берегу Раифского озера основывается Раифский Богородицкий мужской монастырь - памятник архитектуры, ныне действующий объект паломничества православных христиан и туристов. Судя по археологическим памятникам территория Саралинского участка начала заселяться человеком с середины IV тысячелетия до н.э. (мезолит, стоянка "Биостанция") Всего на территории Саралинского участка имеется 29 памятников археологии. Наиболее молодая относится к периоду раннего средневековья (именьковская культура)

**Ведомственная подчиненность**

**13. Тип**

Федеральный орган исполнительной власти

**14. Название**

Министерство природных ресурсов и экологии России

**Международный статус ООПТ**

**15. Присвоение статуса биосферного резервата**

Дата присвоения – 29.06.2005

Название резервата – Great Volzhsko-Kamsky Biosphere Reserve

**Отнесение ООПТ к Ключевым орнитологическим территориям международного значения**

**16. Название**

ТА-015 Саралы EU-RU455 Saraly

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

**17. Нормативная основа функционирования ООПТ**

Постановление Совета Министров РСФСР от 13.04.1960 № 510

**18. Полное название документа**

Об организации в Татарской АССР Волжско-Камского государственного заповедника

Площадь ООПТ, определенная документом, га – 7562

Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования

Отвод произведен из земель гослесфонда (леса первой группы) Раифский и Лаишевский лесхозы.

**19. Правоудостоверяющие документы**

1 Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним принятый Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Татарстан

03.11.2009 Серия 16-АС № 411854-411860

**20. Полное название документа**

Свидетельство о государственной регистрации права

**21. Площадь ООПТ, определенная документом, га – 5480**

2 Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним принятый Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Татарстан 04.05.2010 Серия 16-АЕ № 047038, 047039, 047041, 047043, 047044, 047046-047053, 728206

**22. Полное название документа**

Свидетельство о государственной регистрации права

**23. Площадь ООПТ, определенная документом, га – 5897**

Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования

Земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование - для заповедника

**24. Индивидуальное положение об ООПТ**

Приказ Минприроды России от 05.01.2001 № 1

**Подробные характеристики ООПТ**

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

2

**26. Месторасположение ООПТ**

Республика Татарстан, Зеленодольский и Лаишевский районы

**27. Географическое положение ООПТ**

Название физико-географической страны – Восточная Европа

Расположение ООПТ в пределах физико-географической страны – Восток Восточной Европы

Расположение ООПТ в пределах низменности, равнины, возвышенности, в предгорьях, горах и т.п. – Русская равнина

Расположение ООПТ в пределах природной зоны и подзоны – Зона хвойно-широколиственных (подтаежных) лесов

Расположение ООПТ в пределах ландшафта – Низменная аллювиальная равнина

**28. Краткая характеристика**

Надпойменные террасы Волги, сложенные рыхлыми средне- и позднечетвертичными отложениями

**29. Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших населенных пунктов**

Раифский участок - Садовый, Раифа, Новопольский граничат с заповедником.

Саралинский участок - Атабаево, Макаровка, Татарские Саралы - 1-2 км.

**30. Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших автомобильных и железных дорог**

Раифский участок - автодорога от Горьковского шоссе в с. Б. Ключи через заповедник;

Горьковская железная дорога - 15 км на юг. Саралинский участок - автодорога Казань-Атабаево чрез заповедник

**31. Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших рек, озер и др. водных объектов**

Раифский участок - р. Волга 18 км на юг. Саралинский участок р.р. Волга и Кама в границах заповедника

**Площади ООПТ**

Общая площадь ООПТ			
Общая площадь ООПТ (га)	Площадь суши с внутренними водоемами (га)	Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)
11377,00	11377,00	0,00	0,00

Площадь ООПТ в пределах каждого субъекта РФ				
Субъект РФ	Площадь, га			
	Общая площадь ООПТ (га)	Площадь суши с внутренними водоемами (га)	Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)
Республика Татарстан	11377,00	11377,00		

Площадь ООПТ в пределах административно-территориального образования субъекта РФ				
Административно-территориальное образование субъекта РФ	Площадь, га			
	Общая площадь ООПТ (га)	Площадь суши с внутренними водоемами (га)	Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)
Зеленодольский район	5897,00	5897,00	0,00	
Лаишевский район	5480,00	5480,00	0,00	

Площадь охранной зоны ООПТ						
Общая			Площадь охранной зоны в пределах каждой единицы административно-территориального образования субъекта РФ			
Площадь охранной зоны ООПТ (га)	В том числе сухопутная охранная зона (га)	В том числе морская охранная зона (га)	Административно-территориальное образование субъекта РФ	Площадь, га		
				Площадь охранной зоны ООПТ (га)	В том числе сухопутная охранная зона (га)	В том числе морская охранная зона (га)
13000,00	13000,00	0,00	Зеленодольский район	7000,00	7000,00	0,00
			Лаишевский район	6000,00	6000,00	0,00

**КАТАЛОГ КООРДИНАТ МЕЖЕВЫХ ЗНАКОВ  
И ЗОН ОГРАНИЧЕНИЙ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА РАИФСКИЙ УЧАСТОК ВКГПБЗ**  
Система координат 1963 г.

Название №№ знака	Х (м)	У (м)	Дирекционный угол (град. мин. сек.)	Мера линий (м)
1	6187497	1287084	105° 34' 28,07"	1,01
2	6187496	1287085	105° 34' 9,54"	108,62
3	6187467	1287190	95° 24' 37,23"	106,28
4	6187457	1287295	95° 41' 03,86"	57,92
5	6187451	1287353	75° 17' 00,96"	245,69
6	6187514	1287591	52° 59' 42,14"	73,51
7	6187558	1287649	54° 05' 44,68"	228,58
8	6187692	1287835	54° 20' 30,67"	169,09
9	6187791	1287972	46° 13' 41,88"	1,06
10	6187792	1287973	52° 34' 06,58"	1,6
11	6187792	1287974	54° 14' 08,66"	69,79
12	6187833	1288031	53° 42' 33,10"	17,65
13	6187844	1288045	52° 51' 40,44"	53,56
14	6187876	1288088	56° 14' 10,66"	51,87
15	6187905	1288131	347° 11' 31,46"	5,15
16	6187910	1288130	63° 29' 50,18"	49,42
17	6187932	1288174	72° 53' 39,62"	45,3
18	6187945	1288217	74° 43' 26,26"	7,04
19	6187947	1288224	72° 56' 29,32"	61,34
20	6187965	1288283	71° 02' 37,61"	36,22
21	6187977	1288317	71° 14' 42,79"	11,7
22	6187981	1288328	71° 00' 13,92"	65,8
23	6188002	1288390	103° 05' 10,38"	71,78
24	6187986	1288460	102° 57' 35,35"	173,36
25	6187947	1288629	90° 11' 40,68"	69,26
26	6187947	1288698	86° 55' 14,02"	36,6
27	6187949	1288735	87° 03' 03,79"	99,51
28	6187954	1288834	87° 46' 19,95"	186,58
29	6187961	1289021	87° 39' 07,17"	4,01
30	6187961	1289025	87° 47' 42,96"	262,95
31	6187971	1289287	87° 17' 01,22"	7,27
32	6187972	1289295	87° 54' 53,65"	47,58
33	6187973	1289342	78° 46' 13,57"	195,84
34	6188012	1289534	78° 14' 01,38"	23,35
35	6188016	1289557	78° 41' 58,30"	6,91
36	6188018	1289564	78° 52' 9,58"	45,55
37	6188026	1289609	288° 52' 42,46"	5,77
38	6188028	1289603	300° 58' 18,16"	16,12
39	6188037	1289589	323° 04' 16,00"	4,45
40	6188040	1289587	323° 39' 35,09"	4,1
41	6188043	1289584	336° 33' 05,31"	10,18
42	6188053	1289580	1° 13' 42,02"	6
43	6188059	1289580	4° 29' 55,78"	8,76
44	6188068	1289581	21° 06' 48,63"	12,49
45	6188079	1289585	21° 45' 35,48"	2,14
46	6188081	1289586	18° 22' 18,20"	24,59

47	6188105	1289594	15° 34' 39,64"	11,1
48	6188115	1289597	16° 24' 44,99"	36,26
49	6188150	1289607	16° 57' 48,04"	47,01
50	6188195	1289621	9° 39' 19,18"	27,29
51	6188222	1289625	6° 15' 51,41"	8,53
52	6188230	1289626	354° 53' 18,40"	11,32
53	6188242	1289625	357° 28' 35,89"	15,28
54	6188257	1289625	340° 58' 54,57"	70,07
55	6188323	1289602	338° 47' 41,30"	88,44
56	6188406	1289570	336° 47' 01,33"	69,47
57	6188469	1289543	343° 38' 48,66"	26,49
58	6188495	1289535	351° 09' 26,31"	27,17
59	6188522	1289531	6° 51' 10,91"	33,16
60	6188555	1289535	14° 26' 35,42"	67,79
61	6188620	1289552	16° 17' 18,96"	77,92
62	6188695	1289574	15° 20' 25,72"	45,11
63	6188739	1289586	18° 36' 25,60"	34,31
64	6188771	1289596	18° 52' 26,18"	23,08
65	6188793	1289604	39° 38' 47,37"	27,76
66	6188814	1289622	47° 56' 33,65"	29,53
67	6188834	1289644	47° 15' 41,60"	97,94
68	6188901	1289716	42° 15' 06,70"	33,13
69	6188925	1289738	41° 49' 18,66"	2,31
70	6188927	1289739	40° 41' 35,04"	5,5
71	6188931	1289743	33° 57' 49,25"	16,64
72	6188945	1289752	27° 19' 59,92"	27,84
73	6188970	1289765	19° 32' 29,63"	112,96
74	6189076	1289803	9° 10' 15,34"	54,27
75	6189130	1289811	9° 00' 22,82"	46,17
76	6189175	1289819	1° 13' 42,55"	10
77	6189185	1289819	0° 29' 59,02"	98,5
78	6189284	1289820	1° 39' 02,75"	101,49
79	6189385	1289823	1° 13' 37,21"	37
80	6189422	1289823	2° 39' 35,35"	70,02
81	6189492	1289827	9° 21' 19,79"	17,68
82	6189509	1289830	8° 05' 37,46"	48,09
83	6189557	1289836	9° 43' 17,37"	38,92
84	6189595	1289843	4° 59' 01,80"	49,6
85	6189645	1289847	347° 38' 33,21"	30,86
86	6189675	1289841	333° 59' 42,84"	48,08
87	6189718	1289820	326° 43' 12,13"	19,41
88	6189734	1289809	325° 12' 04,27"	6,8
89	6189740	1289805	327° 32' 18,57"	2,7
90	6189742	1289804	325° 39' 04,59"	86,37
91	6189814	1289755	325° 08' 45,94"	58,15
92	6189861	1289722	325° 28' 24,65"	77,01
93	6189925	1289678	320° 06' 43,28"	57,4
94	6189969	1289641	322° 54' 55,80"	25,81
95	6189989	1289626	341° 11' 00,04"	19,69
96	6190008	1289619	341° 34' 29,17"	3,72



97	6190012	1289618	344° 39' 52,70"	60,51
98	6190070	1289602	344° 15' 38,60"	30,84
99	6190100	1289594	348° 39' 35,32"	80,42
100	6190178	1289578	354° 42' 07,69"	76,99
101	6190255	1289571	2° 49' 38,66"	44,76
102	6190300	1289573	12° 32' 12,88"	33,14
103	6190332	1289580	21° 43' 32,29"	28,56
104	6190359	1289591	27° 15' 48,16"	48,41
105	6190402	1289613	28° 41' 47,95"	106,22
106	6190495	1289664	12° 57' 59,20"	58,98
107	6190552	1289677	15° 15' 53,67"	2,06
108	6190554	1289678	11° 43' 05,31"	27,46
109	6190581	1289683	12° 28' 54,83"	101,19
110	6190680	1289705	11° 10' 11,28"	88,32
111	6190767	1289722	11° 46' 11,66"	102,47
112	6190867	1289743	8° 48' 35,07"	77,67
113	6190944	1289755	10° 03' 13,44"	40,73
114	6190984	1289762	1° 13' 43,40"	23,5
115	6191007	1289763	0° 15' 45,90"	74,26
116	6191082	1289763	355° 11' 13,20"	47,51
117	6191129	1289759	354° 28' 58,90"	97,92
118	6191226	1289750	350° 20' 00,37"	60,84
119	6191286	1289739	348° 57' 50,36"	5,88
120	6191292	1289738	355° 47' 05,68"	15,82
121	6191308	1289737	340° 32' 14,13"	62,26
122	6191367	1289716	342° 47' 37,76"	2,37
123	6191369	1289716	341° 00' 14,09"	5,06
124	6191374	1289714	340° 40' 21,82"	2,14
125	6191376	1289713	341° 23' 31,01"	58,2
126	6191431	1289695	339° 58' 13,50"	107,56
127	6191532	1289658	338° 04' 21,08"	86,46
128	6191612	1289626	345° 32' 50,86"	29,6
129	6191641	1289618	359° 22' 47,29"	38,77
130	6191680	1289618	353° 20' 44,43"	32,81
131	6191712	1289614	354° 44' 56,31"	68,68
132	6191781	1289608	348° 13' 55,80"	26,68
133	6191807	1289602	347° 27' 08,82"	39,89
134	6191846	1289594	349° 32' 22,07"	7,4
135	6191853	1289592	4° 09' 52,23"	9,76
136	6191863	1289593	12° 04' 08,91"	11,96
137	6191874	1289595	8° 21' 13,87"	2,02
138	6191876	1289596	13° 45' 27,52"	2,3
139	6191879	1289596	10° 05' 29,26"	55,15
140	6191933	1289606	6° 12' 42,02"	43,16
141	6191976	1289611	3° 49' 50,16"	71,57
142	6192047	1289615	341° 36' 05,90"	34,24
143	6192080	1289605	342° 49' 53,23"	116,44
144	6192191	1289570	357° 24' 53,30"	18,79
145	6192210	1289569	357° 40' 09,09"	100,69
146	6192310	1289565	357° 24' 48,77"	78,92

147	6192389	1289562	351° 08' 16,74"	71,35
148	6192460	1289551	336° 30' 49,84"	65,77
149	6192520	1289525	336° 11' 59,20"	4,14
150	6192524	1289523	336° 51' 59,29"	14,54
151	6192537	1289517	335° 58' 56,46"	67,99
152	6192599	1289489	327° 53' 12,68"	34,11
153	6192628	1289471	311° 39' 49,41"	84,41
154	6192684	1289408	309° 49' 26,73"	69,73
155	6192729	1289355	309° 47' 33,18"	47,32
156	6192759	1289318	315° 27' 17,04"	26,16
157	6192778	1289300	324° 21' 30,14"	65
158	6192831	1289262	323° 03' 38,94"	81,72
159	6192896	1289213	327° 40' 26,52"	29,4
160	6192921	1289197	328° 17' 55,60"	31,27
161	6192947	1289181	330° 10' 45,55"	28,6
162	6192972	1289167	359° 02' 20,31"	39,28
163	6193011	1289166	359° 16' 13,90"	109,81
164	6193121	1289165	359° 05' 08,36"	100,31
165	6193222	1289163	358° 47' 49,40"	106,09
166	6193328	1289161	358° 49' 09,30"	107,09
167	6193435	1289159	359° 31' 9,72"	16,76
168	6193451	1289158	346° 14' 02,27"	14,49
169	6193466	1289155	324° 46' 56,55"	20,2
170	6193482	1289143	322° 38' 54,24"	83,78
171	6193549	1289093	323° 51' 57,16"	46,55
172	6193586	1289065	322° 34' 09,30"	3,2
173	6193589	1289063	327° 32' 20,37"	2,7
174	6193591	1289062	259° 55' 08,86"	1,27
175	6193591	1289060	265° 47' 19,42"	5,27
176	6193590	1289055	265° 31' 06,48"	15,07
177	6193589	1289040	248° 47' 14,29"	141,45
178	6193538	1288908	248° 01' 49,66"	7,62
179	6193535	1288901	248° 46' 18,50"	316,74
180	6193421	1288606	248° 41' 51,49"	36,54
181	6193407	1288572	248° 36' 33,01"	9,75
182	6193404	1288563	254° 15' 47,56"	206,47
183	6193348	1288364	260° 45' 07,28"	582,92
184	6193254	1287789	260° 27' 24,92"	359,81
185	6193194	1287434	257° 11' 33,94"	2,06
186	6193194	1287432	260° 26' 39,18"	21,37
187	6193190	1287411	274° 01' 32,19"	286,82
188	6193210	1287125	273° 57' 19,14"	5,26
189	6193211	1287119	274° 05' 27,22"	85,1
190	6193217	1287035	4° 33' 11,95"	142,23
191	6193359	1287046	2° 30' 55,55"	178,03
192	6193537	1287054	4° 13' 45,55"	128,92
193	6193665	1287063	293° 54' 06,71"	408,54
194	6193831	1286690	292° 17' 32,00"	191,27
195	6193903	1286513	224° 55' 57,03"	78,15
196	6193848	1286458	226° 13' 44,71"	3,54

197	6193845	1286455	225° 00' 09,22"	190,06
198	6193711	1286321	224° 53' 48,65"	22,81
199	6193695	1286304	272° 53' 22,16"	17,26
200	6193696	1286287	271° 13' 44,64"	1,25
201	6193696	1286286	197° 01' 53,69"	13,77
202	6193683	1286282	201° 05' 03,40"	9,57
203	6193674	1286279	208° 34' 33,22"	16,32
204	6193659	1286271	216° 36' 33,60"	21,16
205	6193642	1286258	218° 16' 30,20"	48,55
206	6193604	1286228	228° 40' 26,80"	20,7
207	6193591	1286212	223° 30' 9,87"	11,15
208	6193583	1286205	205° 26' 15,11"	35,36
209	6193551	1286190	208° 19' 28,55"	24,15
210	6193529	1286178	202° 33' 57,25"	17,18
211	6193513	1286172	187° 38' 14,63"	22,39
212	6193491	1286169	173° 24' 49,48"	12,87
213	6193478	1286170	176° 42' 54,17"	19,06
214	6193459	1286171	169° 27' 37,01"	24,51
215	6193435	1286176	184° 08' 23,53"	14,77
216	6193421	1286175	211° 04' 19,92"	17,58
217	6193406	1286166	212° 24' 50,41"	11,1
218	6193396	1286160	185° 24' 50,19"	10,28
219	6193386	1286159	175° 22' 22,84"	19,6
220	6193366	1286160	171° 36' 33,46"	14,96
221	6193352	1286162	181° 13' 44,97"	9,5
222	6193342	1286162	193° 05' 29,79"	30,4
223	6193313	1286155	195° 43' 07,60"	22,98
224	6193290	1286149	205° 22' 28,40"	15,89
225	6193276	1286142	231° 56' 16,59"	21,32
226	6193263	1286125	225° 39' 42,27"	17,85
227	6193250	1286113	209° 38' 30,01"	17,34
228	6193235	1286104	193° 51' 44,52"	14,86
229	6193221	1286101	180° 22' 42,89"	33,75
230	6193187	1286100	181° 13' 44,40"	9,5
231	6193178	1286100	189° 31' 36,51"	12,13
232	6193166	1286098	195° 54' 51,09"	37,47
233	6193130	1286088	188° 50' 39,02"	43,38
234	6193087	1286081	195° 29' 36,59"	15,22
235	6193072	1286077	217° 26' 18,39"	17,35
236	6193058	1286067	250° 40' 17,06"	12,81
237	6193054	1286054	271° 13' 44,34"	10,25
238	6193054	1286044	247° 07' 36,29"	10,41
239	6193050	1286035	231° 31' 47,67"	17,22
240	6193040	1286021	224° 53' 48,33"	30,41
241	6193018	1286000	218° 55' 15,94"	20,85
242	6193002	1285987	211° 23' 00,68"	30,36
243	6192976	1285971	223° 52' 32,43"	12,91
244	6192967	1285962	250° 06' 15,30"	11,79
245	6192963	1285951	265° 47' 06,42"	15,82
246	6192961	1285935	263° 24' 49,74"	12,87

247	6192960	1285922	243° 45' 16,34"	7,04
248	6192957	1285916	242° 27' 34,08"	14,54
249	6192950	1285903	234° 29' 18,26"	22,15
250	6192937	1285885	237° 19' 21,68"	18,37
251	6192927	1285869	247° 20' 01,69"	21,6
252	6192919	1285850	260° 04' 58,62"	16,82
253	6192916	1285833	267° 29' 51,24"	11,52
254	6192916	1285821	295° 47' 46,09"	9,62
255	6192920	1285813	279° 21' 34,94"	12,37
256	6192922	1285801	264° 40' 57,62"	15,35
257	6192920	1285785	250° 14' 29,02"	19,55
258	6192914	1285767	233° 21' 14,32"	11,4
259	6192907	1285758	224° 59' 33,19"	24,58
260	6192890	1285740	217° 18' 50,52"	18,25
261	6192875	1285729	200° 26' 24,42"	17,47
262	6192859	1285723	197° 34' 36,63"	39,08
263	6192821	1285711	221° 43' 27,05"	29,26
264	6192800	1285692	243° 28' 11,28"	21,47
265	6192790	1285673	235° 35' 10,85"	16,3
266	6192781	1285659	226° 13' 39,82"	16,26
267	6192770	1285648	207° 12' 50,59"	33,09
268	6192740	1285632	200° 04' 51,15"	21,66
269	6192720	1285625	183° 49' 53,40"	16,52
270	6192703	1285624	157° 46' 11,68"	14,44
271	6192690	1285629	124° 07' 51,90"	15,18
272	6192681	1285642	141° 25' 14,70"	7,81
273	6192675	1285647	141° 20' 23,93"	111,09
274	6192589	1285716	142° 34' 08,80"	6,4
275	6192584	1285720	141° 22' 46,69"	214,57
276	6192416	1285854	234° 14' 54,66"	234,38
277	6192279	1285664	272° 02' 29,52"	35,25
278	6192280	1285629	271° 13' 43,97"	3
279	6192280	1285626	272° 02' 25,30"	229,26
280	6192288	1285396	242° 28' 47,94"	49,9
281	6192265	1285352	179° 36' 52,25"	106,53
282	6192159	1285353	175° 31' 06,28"	2,51
283	6192156	1285353	179° 37' 20,29"	107,03
284	6192049	1285354	244° 34' 45,89"	152,71
285	6191984	1285216	180° 13' 11,80"	71
286	6191913	1285216	180° 25' 36,26"	35,75
287	6191877	1285215	180° 19' 59,30"	112
288	6191765	1285215	181° 13' 43,72"	2
289	6191763	1285215	180° 18' 02,00"	61,75
290	6191701	1285214	208° 44' 12,94"	224,07
291	6191505	1285107	225° 07' 19,09"	164,77
292	6191388	1284990	144° 56' 49,61"	257,69
293	6191178	1285138	233° 45' 07,89"	141,75
294	6191094	1285024	235° 22' 39,27"	47,8
295	6191067	1284984	235° 03' 33,29"	81,75
296	6191020	1284917	234° 28' 32,85"	146,64

297	6190935	1284798	239° 32' 47,92"	164,21
298	6190851	1284656	241° 29' 01,72"	18,14
299	6190843	1284640	239° 57' 19,73"	47,67
300	6190819	1284599	221° 56' 54,27"	26,06
301	6190799	1284582	219° 50' 10,71"	42,87
302	6190766	1284554	218° 31' 44,56"	68,08
303	6190713	1284512	218° 29' 33,07"	1,14
304	6190712	1284511	214° 55' 07,47"	0,9
305	6190712	1284511	219° 49' 42,64"	74,53
306	6190654	1284463	218° 05' 51,80"	20
307	6190639	1284450	219° 31' 07,78"	12,1
308	6190629	1284443	221° 32' 33,94"	10,82
309	6190621	1284436	210° 14' 14,71"	120,63
310	6190517	1284375	219° 49' 13,02"	131,45
311	6190416	1284291	254° 01' 07,80"	118,29
312	6190383	1284177	332° 54' 35,89"	54,81
313	6190432	1284152	230° 19' 08,34"	151,17
314	6190336	1284036	172° 22' 03,33"	246,68
315	6190091	1284068	192° 13' 15,79"	141,59
316	6189953	1284038	192° 06' 50,76"	13,24
317	6189940	1284036	191° 32' 00,30"	8,38
318	6189932	1284034	192° 25' 01,69"	23,19
319	6189909	1284029	192° 49' 15,17"	149,29
320	6189763	1283996	195° 15' 53,25"	2,06
321	6189761	1283995	193° 04' 14,25"	15,84
322	6189746	1283992	228° 02' 34,86"	295,88
323	6189548	1283772	237° 20' 19,61"	258,68
324	6189409	1283554	304° 52' 35,46"	95,19
325	6189463	1283476	250° 46' 54,63"	76,57
326	6189438	1283404	187° 39' 01,26"	58,11
327	6189380	1283396	221° 17' 57,41"	172,81
328	6189250	1283282	218° 06' 26,39"	2,5
329	6189248	1283280	221° 37' 01,22"	21,99
330	6189232	1283266	269° 32' 36,80"	110,54
331	6189231	1283155	222° 28' 11,80"	97,08
332	6189160	1283090	236° 04' 00,18"	62,07
333	6189125	1283038	171° 42' 14,16"	37,77
334	6189088	1283043	171° 45' 56,32"	47,14
335	6189041	1283050	219° 03' 38,97"	235,17
336	6188858	1282902	218° 05' 53,97"	1,25
337	6188857	1282901	292° 00' 02,46"	7,75
338	6188860	1282894	291° 45' 27,34"	62,73
339	6188883	1282836	187° 23' 27,14"	249,17
340	6188636	1282804	187° 12' 38,07"	83,95
341	6188553	1282793	187° 27' 31,35"	57,59
342	6188496	1282786	186° 51' 10,67"	66,32
343	6188430	1282778	151° 43' 35,51"	21,83
344	6188411	1282788	136° 13' 42,13"	24,39
345	6188393	1282805	110° 26' 27,74"	17,47
346	6188387	1282821	113° 43' 53,80"	37,88

347	6188372	1282856	112° 15' 57,15"	3,48
348	6188371	1282859	109° 39' 47,93"	3,95
349	6188369	1282863	109° 39' 47,93"	3,95
350	6188368	1282867	110° 06' 50,40"	20,08
351	6188361	1282886	113° 24' 42,19"	55,61
352	6188339	1282937	113° 01' 47,17"	8,08
353	6188336	1282944	112° 54' 10,23"	125,89
354	6188287	1283060	113° 09' 59,63"	38,81
355	6188272	1283096	271° 13' 42,07"	89,49
356	6188273	1283006	255° 35' 43,84"	56,59
357	6188259	1282951	252° 47' 36,25"	2,37
358	6188259	1282949	257° 11' 31,58"	2,06
359	6188258	1282947	253° 43' 25,68"	272,61
360	6188182	1282686	241° 03' 17,35"	12,43
361	6188176	1282675	302° 35' 25,41"	30,74
362	6188192	1282649	302° 22' 18,22"	54,62
363	6188222	1282603	1° 54' 30,18"	84,25
364	6188306	1282605	1° 43' 24,66"	86,75
365	6188393	1282608	1° 56' 30,12"	60,25
366	6188453	1282610	324° 45' 16,93"	122,8
367	6188553	1282539	324° 48' 19,45"	32
368	6188579	1282521	1° 13' 42,21"	4
369	6188583	1282521	9° 08' 56,40"	29,03
370	6188612	1282525	11° 00' 38,89"	7,36
371	6188619	1282527	10° 06' 32,60"	8,1
372	6188627	1282528	9° 51' 55,91"	19,98
373	6188647	1282532	8° 59' 36,84"	11,1
374	6188658	1282533	15° 15' 52,72"	1,03
375	6188659	1282534	359° 19' 09,30"	15,01
376	6188674	1282534	357° 54' 19,11"	77,63
377	6188751	1282531	355° 39' 18,02"	20,6
378	6188772	1282529	3° 22' 33,61"	20,01
379	6188792	1282530	10° 57' 45,56"	60,62
380	6188851	1282542	20° 13' 03,27"	89,89
381	6188936	1282573	20° 45' 54,40"	74,01
382	6189005	1282599	117° 30' 33,51"	22,58
383	6188994	1282619	127° 53' 04,39"	26,8
384	6188978	1282640	43° 17' 34,06"	96,64
385	6189048	1282707	305° 16' 27,81"	44,65
386	6189074	1282670	304° 44' 44,87"	23,09
387	6189087	1282651	34° 16' 07,31"	36,68
388	6189118	1282672	34° 14' 17,53"	40,84
389	6189151	1282695	32° 54' 12,90"	41,42
390	6189186	1282717	34° 17' 56,94"	12,83
391	6189197	1282725	36° 03' 10,66"	7
392	6189202	1282729	37° 28' 56,32"	9,3
393	6189210	1282734	34° 08' 01,38"	5,06
394	6189214	1282737	34° 43' 54,88"	21,29
395	6189231	1282749	34° 14' 07,32"	34,88
396	6189260	1282769	34° 04' 38,79"	113,37

397	6189354	1282832	34° 36' 38,07"	38,62
398	6189386	1282854	29° 47' 55,94"	28,75
399	6189411	1282869	28° 34' 42,16"	8,16
400	6189418	1282873	31° 41' 38,57"	4,93
401	6189422	1282875	320° 37' 37,95"	4,61
402	6189426	1282872	27° 47' 37,30"	11,18
403	6189436	1282877	27° 51' 14,82"	105,98
404	6189529	1282927	27° 47' 36,84"	6,71
405	6189535	1282930	27° 47' 36,85"	22,36
406	6189555	1282940	13° 52' 51,64"	163,2
407	6189714	1282980	13° 57' 10,43"	15,89
408	6189729	1282983	7° 57' 36,65"	76,77
409	6189805	1282994	355° 59' 08,91"	27,36
410	6189832	1282992	356° 09' 27,27"	73,53
411	6189906	1282987	356° 12' 31,04"	222,84
412	6190128	1282973	349° 46' 43,70"	60,45
413	6190187	1282962	347° 11' 32,49"	2,06
414	6190189	1282961	349° 42' 52,23"	179,09
415	6190366	1282929	319° 19' 50,93"	225,35
416	6190537	1282783	14° 08' 57,32"	43,6
417	6190579	1282793	14° 28' 09,02"	4,37
418	6190583	1282794	14° 03' 10,99"	31,53
419	6190614	1282802	19° 39' 48,98"	1,58
420	6190615	1282802	13° 19' 24,29"	3,58
421	6190619	1282803	358° 30' 30,77"	215,98
422	6190835	1282798	1° 13' 43,27"	2,25
423	6190837	1282798	358° 20' 42,01"	34,79
424	6190872	1282797	354° 41' 49,05"	206,58
425	6191077	1282778	314° 13' 49,90"	60,84
426	6191120	1282734	314° 13' 49,25"	152,11
427	6191226	1282625	271° 43' 18,47"	145,25
428	6191230	1282480	29° 20' 22,87"	153,33
429	6191364	1282555	314° 30' 01,60"	158,28
430	6191475	1282442	316° 13' 43,57"	2,47
431	6191477	1282440	314° 27' 24,57"	120,08
432	6191561	1282355	218° 31' 03,65"	143,6
433	6191448	1282265	274° 39' 11,48"	318,05
434	6191474	1281948	278° 53' 44,06"	13,12
435	6191476	1281935	278° 21' 07,42"	2,02
436	6191476	1281933	278° 21' 13,62"	30,23
437	6191481	1281903	275° 23' 56,91"	96,25
438	6191490	1281808	283° 56' 54,46"	97,64
439	6191513	1281713	287° 19' 47,72"	126,19
440	6191551	1281592	278° 13' 01,85"	78,08
441	6191562	1281515	288° 02' 22,56"	61,37
442	6191581	1281457	289° 08' 24,07"	52,02
443	6191598	1281408	256° 09' 37,06"	20,19
444	6191593	1281388	252° 47' 37,80"	1,58
445	6191593	1281386	252° 47' 37,80"	1,58
446	6191593	1281385	255° 12' 48,52"	28,09

447	6191585	1281358	256° 21' 32,43"	75,01
448	6191568	1281285	291° 54' 15,67"	181,96
449	6191636	1281116	292° 03' 07,45"	269,33
450	6191737	1280866	289° 39' 49,49"	3,16
451	6191738	1280863	292° 09' 10,90"	36,4
452	6191751	1280830	318° 02' 41,36"	83,65
453	6191814	1280774	266° 37' 21,19"	52,92
454	6191811	1280721	265° 15' 15,70"	172,93
455	6191796	1280549	221° 30' 39,24"	92,41
456	6191727	1280487	305° 56' 59,45"	34,67
457	6191747	1280459	308° 01' 11,31"	73,05
458	6191792	1280402	34° 30' 01,21"	104,35
459	6191878	1280461	35° 11' 15,95"	162,45
460	6192011	1280554	49° 26' 15,68"	271,59
461	6192188	1280761	44° 27' 22,57"	182,86
462	6192318	1280889	332° 37' 04,62"	78,31
463	6192388	1280853	270° 57' 57,91"	436,23
464	6192395	1280417	270° 40' 21,49"	25,75
465	6192395	1280391	271° 13' 43,98"	3
466	6192396	1280388	270° 37' 47,58"	526,25
467	6192401	1279862	271° 13' 43,98"	9,25
468	6192402	1279852	271° 13' 43,98"	1,25
469	6192402	1279851	184° 19' 10,55"	125,18
470	6192277	1279842	184° 12' 37,24"	120,16
471	6192157	1279833	185° 01' 28,55"	105,73
472	6192052	1279824	184° 40' 34,39"	62,36
473	6191989	1279819	187° 02' 39,09"	108,55
474	6191882	1279805	187° 25' 13,92"	53,31
475	6191829	1279798	186° 20' 46,04"	33,63
476	6191795	1279795	185° 52' 25,33"	80,26
477	6191716	1279786	186° 44' 31,11"	65,05
478	6191651	1279779	185° 02' 33,34"	67,65
479	6191584	1279773	185° 56' 56,08"	54,68
480	6191529	1279767	184° 56' 27,65"	65,63
481	6191464	1279762	185° 35' 01,50"	75,71
482	6191388	1279754	185° 46' 55,89"	56,68
483	6191332	1279749	185° 52' 36,16"	61,7
484	6191271	1279742	186° 09' 45,46"	104,63
485	6191167	1279731	185° 59' 31,81"	99,34
486	6191068	1279721	186° 03' 38,37"	121,68
487	6190947	1279708	184° 51' 41,10"	78,9
488	6190868	1279701	184° 18' 39,10"	32,55
489	6190836	1279699	186° 58' 58,13"	32,41
490	6190804	1279695	185° 47' 05,58"	97,55
491	6190707	1279685	182° 54' 47,87"	17,01
492	6190690	1279684	186° 30' 49,89"	56,99
493	6190633	1279678	185° 24' 11,74"	103,02
494	6190530	1279668	184° 58' 48,56"	76,41
495	6190454	1279661	184° 52' 50,34"	70,64
496	6190384	1279655	186° 00' 43,41"	59,96



497	6190324	1279649	186° 25' 19,92"	16,57
498	6190308	1279647	181° 13' 43,50"	4,25
499	6190304	1279647	187° 03' 17,82"	12,31
500	6190291	1279645	185° 15' 24,72"	53,38
501	6190238	1279641	185° 49' 42,62"	87,28
502	6190151	1279632	184° 49' 10,60"	59,86
503	6190092	1279627	185° 02' 32,04"	37,58
504	6190054	1279623	185° 24' 12,03"	68,68
505	6189986	1279617	185° 20' 30,66"	73,18
506	6189913	1279610	185° 22' 23,45"	17,29
507	6189896	1279608	185° 45' 58,03"	78,99
508	6189817	1279601	185° 18' 50,29"	73,68
509	6189744	1279594	185° 06' 40,12"	55,37
510	6189689	1279589	184° 45' 14,91"	52,85
511	6189636	1279584	186° 37' 33,00"	31,89
512	6189604	1279581	185° 02' 33,10"	78,92
513	6189526	1279574	185° 08' 47,53"	73,17
514	6189453	1279567	185° 34' 57,26"	98,78
515	6189355	1279558	185° 50' 41,18"	80,76
516	6189274	1279549	184° 26' 01,28"	31,3
517	6189243	1279547	185° 24' 47,25"	61,66
518	6189182	1279541	184° 44' 20,90"	40,82
519	6189141	1279538	185° 02' 32,38"	78,92
520	6189062	1279531	185° 45' 21,61"	136,17
521	6188927	1279517	185° 27' 12,72"	95
522	6188832	1279508	185° 30' 46,11"	76,96
523	6188756	1279501	185° 13' 08,48"	53,88
524	6188702	1279496	181° 13' 42,24"	1,5
525	6188701	1279496	184° 49' 01,42"	71,89
526	6188629	1279490	186° 32' 33,41"	21,59
527	6188607	1279487	188° 21' 12,76"	4,03
528	6188603	1279487	185° 18' 50,92"	3,51
529	6188600	1279486	185° 14' 33,22"	14,28
530	6188586	1279485	185° 59' 30,20"	54,18
531	6188532	1279479	186° 09' 19,35"	87,32
532	6188445	1279470	186° 02' 25,76"	64,59
533	6188381	1279463	270° 58' 35,67"	89,3
534	6188382	1279374	271° 10' 56,92"	8,26
535	6188382	1279366	290° 48' 9,92"	13,63
536	6188387	1279353	293° 23' 44,58"	21,77
537	6188396	1279333	278° 59' 00,63"	24,2
538	6188400	1279309	271° 44' 45,74"	50,21
539	6188401	1279259	265° 13' 47,90"	23,66
540	6188399	1279235	253° 47' 48,53"	12,55
541	6188396	1279223	253° 49' 18,06"	12,42
542	6188392	1279211	259° 35' 04,91"	16,6
543	6188389	1279195	255° 34' 35,77"	25,68
544	6188383	1279170	251° 44' 18,45"	20,91
545	6188376	1279150	259° 54' 35,03"	12,75
546	6188374	1279138	263° 46' 09,64"	19,47

547	6188372	1279118	264° 33' 48,00"	28,04
548	6188369	1279090	261° 20' 45,01"	27,34
549	6188365	1279063	242° 36' 20,96"	8,52
550	6188361	1279056	250° 57' 15,56"	11,4
551	6188358	1279045	232° 30' 53,22"	11,2
552	6188351	1279036	252° 47' 08,87"	9,53
553	6188348	1279027	258° 36' 11,95"	6,6
554	6188347	1279021	166° 48' 25,06"	109,18
555	6188240	1279046	167° 03' 14,80"	161,44
556	6188083	1279082	167° 44' 24,77"	203,29
557	6187884	1279125	76° 51' 32,72"	230,68
558	6187937	1279350	76° 41' 53,24"	72,42
559	6187954	1279420	72° 47' 41,11"	1,58
560	6187954	1279422	76° 50' 36,52"	99,62
561	6187977	1279519	74° 00' 40,94"	267,73
562	6188050	1279776	123° 01' 12,14"	106,76
563	6187992	1279865	124° 55' 06,15"	1,8
564	6187991	1279867	123° 03' 19,38"	59,73
565	6187959	1279917	183° 54' 43,48"	48,05
566	6187911	1279914	183° 54' 12,46"	53,56
567	6187857	1279910	184° 02' 36,93"	61,07
568	6187796	1279906	250° 19' 24,89"	177,96
569	6187736	1279738	249° 38' 30,84"	371
570	6187607	1279390	248° 36' 33,19"	3,25
571	6187606	1279387	250° 40' 19,96"	2,14
572	6187605	1279385	248° 35' 55,97"	584,74
573	6187392	1278841	250° 11' 29,18"	3,48
574	6187391	1278838	249° 25' 36,55"	1,35
575	6187390	1278836	252° 36' 58,97"	179,37
576	6187337	1278665	250° 48' 42,48"	240,07
577	6187258	1278438	189° 06' 07,73"	23,72
578	6187235	1278435	190° 41' 21,82"	3,04
579	6187232	1278434	189° 19' 50,66"	221,7
580	6187013	1278398	244° 13' 20,58"	218,01
581	6186918	1278202	196° 14' 23,57"	103,27
582	6186819	1278173	245° 43' 54,07"	167,84
583	6186750	1278020	244° 39' 47,13"	1,68
584	6186749	1278018	301° 29' 02,66"	3,47
585	6186751	1278015	300° 37' 34,22"	76,9
586	6186790	1277949	299° 18' 00,89"	4,25
587	6186792	1277946	301° 17' 47,08"	10,98
588	6186798	1277936	210° 12' 45,52"	158,89
589	6186661	1277856	214° 55' 05,51"	1,8
590	6186659	1277855	210° 13' 20,71"	92,32
591	6186579	1277809	210° 16' 57,58"	36,03
592	6186548	1277791	188° 40' 56,22"	26,98
593	6186522	1277787	188° 08' 21,62"	8,31
594	6186513	1277785	188° 14' 40,03"	32,74
595	6186481	1277781	188° 29' 15,62"	79,13
596	6186403	1277769	184° 26' 36,27"	66,85

597	6186336	1277764	142° 30' 44,86"	40,37
598	6186304	1277788	142° 26' 40,97"	145,27
599	6186189	1277877	75° 58' 19,80"	14,25
600	6186192	1277891	75° 22' 38,19"	145,53
601	6186229	1278032	75° 32' 53,72"	29,6
602	6186236	1278060	169° 19' 42,44"	138,21
603	6186101	1278086	77° 53' 15,45"	139,77
604	6186130	1278222	116° 44' 38,64"	116,07
605	6186078	1278326	40° 35' 11,57"	131,27
606	6186177	1278412	101° 23' 44,07"	186,93
607	6186140	1278595	99° 48' 22,23"	103,91
608	6186123	1278697	100° 41' 25,38"	3,04
609	6186122	1278700	99° 21' 28,99"	17,68
610	6186119	1278718	99° 58' 27,21"	3,29
611	6186119	1278721	36° 59' 33,32"	44,06
612	6186154	1278747	37° 03' 16,52"	57,66
613	6186200	1278782	77° 03' 59,71"	166,55
614	6186237	1278944	75° 47' 22,11"	116,45
615	6186266	1279057	74° 16' 37,37"	152,62
616	6186307	1279204	77° 04' 49,45"	62,39
617	6186321	1279265	77° 11' 30,65"	3,09
618	6186322	1279268	77° 10' 51,31"	321,34
619	6186393	1279581	121° 37' 34,86"	130,42
620	6186325	1279692	185° 29' 12,35"	306,33
621	6186020	1279663	185° 59' 30,09"	3,01
622	6186017	1279663	185° 34' 44,86"	23,07
623	6185994	1279661	239° 51' 45,20"	434,18
624	6185776	1279285	176° 01' 42,04"	259,3
625	6185517	1279303	176° 27' 52,14"	3,01
626	6185514	1279303	175° 57' 13,46"	16,32
627	6185498	1279304	174° 40' 59,42"	394,8
628	6185105	1279341	174° 38' 05,82"	50,08
629	6185055	1279346	175° 13' 08,10"	19,1
630	6185036	1279347	174° 36' 12,86"	39,01
631	6184997	1279351	81° 42' 32,38"	208,61
632	6185027	1279557	81° 43' 30,87"	175,65
633	6185052	1279731	81° 40' 44,37"	381,26
634	6185108	1280108	81° 41' 51,47"	104,18
635	6185123	1280212	82° 18' 28,66"	56,43
636	6185130	1280267	81° 45' 56,21"	3,04
637	6185131	1280270	82° 21' 47,31"	55,16
638	6185138	1280325	80° 59' 46,36"	122,44
639	6185157	1280446	81° 16' 18,98"	47,72
640	6185164	1280493	81° 18' 55,02"	26,14
641	6185168	1280519	81° 18' 15,47"	255,31
642	6185207	1280771	77° 11' 30,64"	3,09
643	6185208	1280774	81° 23' 19,73"	68,76
644	6185218	1280842	80° 57' 17,53"	482,21
645	6185294	1281319	84° 06' 10,60"	2,02
646	6185294	1281321	80° 57' 08,85"	391

647	6185355	1281707	78° 21' 10,23"	116,68
648	6185379	1281821	79° 55' 04,94"	1,27
649	6185379	1281822	72° 47' 34,88"	0,79
650	6185379	1281823	81° 24' 14,05"	351,64
651	6185432	1282171	80° 44' 42,37"	179,99
652	6185461	1282348	77° 11' 30,27"	2,06
653	6185461	1282350	80° 47' 43,38"	70,41
654	6185473	1282420	80° 45' 01,61"	222,7
655	6185508	1282640	80° 36' 30,01"	4,07
656	6185509	1282644	80° 46' 48,19"	71,68
657	6185520	1282714	93° 31' 05,82"	43,78
658	6185518	1282758	33° 21' 11,70"	63,46
659	6185571	1282793	103° 30' 58,76"	25,84
660	6185565	1282818	210° 36' 43,33"	59,1
661	6185514	1282788	91° 13' 39,92"	59,25
662	6185513	1282847	91° 13' 37,24"	14,25
663	6185512	1282862	91° 52' 05,31"	44,75
664	6185511	1282906	91° 13' 40,77"	2
665	6185511	1282908	91° 53' 24,94"	129,75
666	6185507	1283038	95° 11' 16,14"	32,58
667	6185504	1283070	95° 18' 48,74"	66,66
668	6185497	1283137	95° 21' 37,69"	86,72
669	6185489	1283223	93° 21' 06,69"	175,36
670	6185479	1283398	98° 18' 9,87"	71,04
671	6185469	1283468	95° 59' 29,87"	6,02
672	6185468	1283474	98° 21' 11,32"	2,02
673	6185468	1283476	95° 50' 23,53"	149,22
674	6185453	1283625	91° 39' 41,08"	264,24
675	6185445	1283889	90° 57' 51,49"	108,74
676	6185443	1283998	91° 13' 40,75"	2
677	6185443	1284000	90° 54' 32,67"	269,74
678	6185439	1284269	91° 48' 19,14"	124
679	6185435	1284393	91° 45' 59,21"	79,75
680	6185433	1284473	51° 16' 14,01"	60,33
681	6185470	1284520	53° 21' 10,82"	2,85
682	6185472	1284522	51° 14' 45,74"	218,26
683	6185609	1284693	51° 13' 16,20"	18,28
684	6185620	1284707	50° 18' 07,75"	62,2
685	6185660	1284755	50° 12' 28,43"	129,88
686	6185743	1284855	50° 12' 10,98"	58,65
687	6185780	1284900	50° 42' 17,56"	79,26
688	6185831	1284961	50° 22' 26,97"	12,23
689	6185838	1284970	50° 33' 57,22"	25,7
690	6185855	1284990	7° 49' 58,36"	23,91
691	6185878	1284994	8° 01' 00,71"	10,57
692	6185889	1284995	8° 04' 52,51"	163,41
693	6186051	1285018	8° 21' 11,10"	2,02
694	6186053	1285018	7° 56' 16,46"	8,56
695	6186061	1285019	8° 07' 13,51"	22,91
696	6186084	1285023	7° 46' 27,71"	15,35

697	6186099	1285025	1° 27' 16,36"	126,49
698	6186226	1285028	9° 31' 47,90"	129,85
699	6186354	1285049	9° 28' 34,00"	120,24
700	6186472	1285069	9° 31' 42,80"	178,36
701	6186648	1285099	94° 31' 55,84"	325,27
702	6186622	1285423	46° 23' 52,59"	179,06
703	6186746	1285553	46° 13' 41,37"	3,89
704	6186749	1285556	46° 24' 43,15"	220,61
705	6186901	1285715	72° 21' 09,26"	472,9
706	6187044	1286166	72° 47' 35,70"	0,79
707	6187044	1286167	64° 39' 47,84"	1,12
708	6187045	1286168	71° 15' 34,41"	251,08
709	6187125	1286405	71° 46' 38,59"	222,96
710	6187195	1286617	356° 59' 30,58"	20,3
711	6187215	1286616	11° 45' 21,64"	28,73
712	6187244	1286622	12° 41' 02,72"	134,67
713	6187375	1286652	76° 15' 19,33"	22,25
714	6187380	1286673	68° 32' 32,54"	33,06
715	6187392	1286704	75° 38' 48,57"	53,98
716	6187406	1286756	71° 47' 19,22"	40,56
717	6187418	1286795	75° 10' 04,41"	103,01
718	6187445	1286894	74° 38' 27,30"	49,04
719	6187458	1286942	71° 51' 00,68"	38,43
720	6187470	1286978	75° 40' 58,01"	108,2
721	6187496	1287083	77° 11' 31,26"	1,03
1	6187497	1287084		

КАТАЛОГ КООРДИНАТ МЕЖЕВЫХ ЗНАКОВ  
И ЗОН ОГРАНИЧЕНИЙ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА САРАЛИНСКИЙ УЧАСТОК  
Система координат 1963 г.

Название №№ знака	X (м)	У (м)	Дирекционный угол (град. мин. сек.)	Мера линий (м)
1	6128872	1312465	293° 06' 49,20"	89,18
2	6128907	1312383	239° 12' 47,88"	126,5
3	6128842	1312275	200° 11' 05,80"	299,85
4	6128561	1312171	296° 25' 11,33"	114,8
5	6128612	1312068	200° 33' 21,76"	141,77
6	6128479	1312019	200° 19' 45,32"	211,65
7	6128281	1311945	281° 34' 30,68"	55,13
8	6128292	1311891	282° 40' 49,38"	26,68
9	6128298	1311865	205° 27' 48,04"	15,14
10	6128284	1311858	206° 03' 57,15"	150,31
11	6128149	1311792	206° 09' 53,57"	354,17
12	6127831	1311636	205° 52' 48,98"	36,52
13	6127798	1311620	106° 44' 52,45"	73,39
14	6127777	1311691	195° 37' 40,82"	201,7
15	6127583	1311636	107° 10' 49,79"	105,74
16	6127552	1311737	115° 01' 55,17"	130,53
17	6127496	1311856	133° 59' 01,58"	51,89
18	6127460	1311893	144° 38' 36,21"	20,94
19	6127443	1311905	198° 33' 09,36"	37,58
20	6127408	1311893	194° 53' 28,24"	104,45
21	6127307	1311866	146° 18' 35,76"	48,98
22	6127266	1311893	171° 52' 11,63"	0,58
23	6127265	1311893	143° 42' 14,01"	219,3
24	6127089	1312023	223° 02' 00,73"	160,91
25	6126971	1311913	218° 39' 35,31"	2,08
26	6126969	1311912	156° 02' 15,04"	1,6
27	6126968	1311913	138° 37' 10,49"	437,31
28	6126640	1312202	149° 30' 30,94"	456,87
29	6126246	1312434	147° 31' 43,71"	10,61
30	6126237	1312439	150° 29' 12,11"	84,87
31	6126163	1312481	150° 01' 59,73"	41,69
32	6126127	1312502	150° 18' 05,94"	149,08
33	6125998	1312576	150° 53' 01,87"	29,42
34	6125972	1312590	148° 57' 29,84"	82,02
35	6125902	1312633	149° 02' 10,48"	96,76
36	6125819	1312682	149° 06' 41,52"	42,46
37	6125782	1312704	149° 03' 56,20"	108,86
38	6125689	1312760	149° 11' 03,46"	43,19
39	6125652	1312782	149° 53' 10,56"	56,42
40	6125603	1312810	149° 10' 07,57"	144,74
41	6125479	1312885	153° 26' 06,32"	4,37
42	6125475	1312887	150° 29' 57,39"	28,41
43	6125450	1312901	141° 20' 24,69"	4,17
44	6125447	1312903	153° 26' 06,32"	3,64
45	6125444	1312905	149° 28' 36,81"	311,98

46	6125175	1313063	122° 20' 28,39"	253,01
47	6125040	1313277	126° 52' 11,63"	3,25
48	6125038	1313280	122° 09' 20,61"	788,61
49	6124618	1313947	121° 04' 44,54"	221,86
50	6124503	1314137	120° 57' 49,52"	11,38
51	6124497	1314147	112° 37' 11,51"	4,23
52	6124496	1314151	132° 16' 25,28"	4,84
53	6124493	1314155	180° 00' 00,00"	4,56
54	6124488	1314155	183° 51' 46,74"	152,13
55	6124336	1314144	183° 34' 34,80"	78,24
56	6124258	1314139	183° 40' 04,04"	127,15
57	6124131	1314131	182° 45' 43,66"	371,34
58	6123760	1314113	183° 52' 05,53"	320,72
59	6123440	1314092	131° 31' 03,16"	280,28
60	6123255	1314302	131° 36' 52,62"	81,82
61	6123200	1314363	138° 48' 50,67"	6,92
62	6123195	1314367	137° 28' 17,99"	192,05
63	6123054	1314497	137° 35' 24,67"	193,45
64	6122911	1314628	78° 32' 37,39"	199,85
65	6122950	1314823	84° 48' 20,56"	3,59
66	6122951	1314827	78° 26' 51,40"	241,26
67	6122999	1315063	76° 09' 20,14"	176,76
68	6123041	1315235	77° 19' 34,10"	174,25
69	6123080	1315405	76° 42' 46,22"	274,64
70	6123143	1315672	75° 57' 49,52"	3,35
71	6123143	1315676	76° 47' 13,00"	175,79
72	6123184	1315847	117° 08' 06,50"	29,25
73	6123170	1315873	114° 12' 38,66"	449,85
74	6122986	1316283	32° 34' 08,68"	262,92
75	6123207	1316425	31° 48' 06,77"	106,81
76	6123298	1316481	25° 27' 48,04"	7,57
77	6123305	1316484	58° 23' 32,99"	4,97
78	6123308	1316488	46° 10' 08,90"	191,68
79	6123440	1316627	9° 44' 54,94"	74,94
80	6123514	1316639	10° 03' 15,61"	186,37
81	6123698	1316672	8° 22' 56,18"	198,64
82	6123894	1316701	8° 43' 13,55"	165,24
83	6124058	1316726	9° 27' 44,36"	7,92
84	6124065	1316727	11° 53' 19,17"	6,32
85	6124072	1316728	5° 39' 16,41"	33,02
86	6124104	1316732	348° 22' 03,93"	385,67
87	6124482	1316654	345° 57' 49,52"	182,44
88	6124659	1316610	346° 04' 17,97"	83,8
89	6124741	1316590	75° 02' 28,91"	88,23
90	6124763	1316675	36° 52' 11,63"	1,63
91	6124765	1316676	23° 22' 24,80"	237,84
92	6124983	1316770	26° 33' 54,18"	3,64
93	6124986	1316772	23° 41' 39,18"	98,78
94	6125077	1316811	107° 47' 48,61"	517,36
95	6124918	1317304	25° 17' 08,54"	469,23

96	6125343	1317504	31° 08' 20,30"	18,25
97	6125358	1317514	70° 53' 43,85"	123,27
98	6125399	1317630	70° 48' 57,14"	149,51
99	6125448	1317772	71° 19' 23,87"	73,15
100	6125471	1317841	70° 25' 36,75"	15,54
101	6125476	1317856	71° 15' 31,17"	19,24
102	6125483	1317874	65° 29' 33,34"	24,32
103	6125493	1317896	62° 24' 9,73"	16,15
104	6125500	1317910	65° 54' 28,73"	43,84
105	6125518	1317950	35° 47' 05,65"	604,83
106	6126009	1318304	141° 30' 53,33"	150,05
107	6125891	1318397	120° 19' 14,52"	104,41
108	6125839	1318487	121° 46' 42,00"	200,17
109	6125733	1318658	112° 21' 03,14"	69,3
110	6125707	1318722	114° 12' 25,72"	123,79
111	6125656	1318835	118° 14' 31,74"	64,63
112	6125626	1318891	116° 17' 41,24"	92,54
113	6125585	1318974	107° 15' 56,91"	138,67
114	6125543	1319107	106° 28' 13,54"	97,54
115	6125516	1319200	102° 26' 22,42"	56,64
116	6125503	1319256	100° 53' 07,90"	43,07
117	6125495	1319298	105° 40' 05,38"	69,27
118	6125477	1319365	167° 55' 32,58"	540,51
119	6124948	1319478	100° 42' 47,24"	49,01
120	6124939	1319526	169° 26' 07,55"	436,55
121	6124510	1319606	169° 47' 9,70"	403,66
122	6124113	1319678	169° 41' 42,55"	3,64
123	6124109	1319678	169° 23' 05,56"	126,29
124	6123985	1319701	201° 19' 10,02"	413
125	6123600	1319551	199° 42' 28,72"	23,16
126	6123578	1319544	271° 14' 43,31"	89,82
127	6123580	1319454	160° 35' 51,62"	54,85
128	6123529	1319472	160° 50' 30,70"	73,37
129	6123459	1319496	160° 49' 03,52"	228,74
130	6123243	1319571	158° 11' 54,92"	3,5
131	6123240	1319572	160° 13' 58,19"	22,13
132	6123219	1319580	159° 08' 43,95"	7,31
133	6123212	1319583	155° 13' 29,49"	18,63
134	6123195	1319590	161° 44' 12,05"	412,17
135	6122804	1319720	162° 00' 46,10"	105,36
136	6122704	1319752	160° 50' 30,70"	73,37
137	6122634	1319776	160° 44' 39,30"	179,56
138	6122465	1319835	160° 29' 02,86"	27,27
139	6122439	1319844	161° 02' 30,54"	90,13
140	6122354	1319874	161° 33' 54,18"	11,32
141	6122343	1319877	161° 08' 31,53"	90,6
142	6122258	1319907	284° 27' 59,76"	78,8
143	6122277	1319830	283° 44' 10,56"	15,07
144	6122281	1319816	280° 00' 28,73"	11,23
145	6122283	1319805	270° 00' 00,00"	1,14



146	6122283	1319803	260° 18' 35,76"	349,88
147	6122224	1319459	263° 25' 05,00"	8,52
148	6122223	1319450	263° 18' 58,09"	125,79
149	6122208	1319325	263° 59' 27,58"	12,43
150	6122207	1319313	260° 27' 48,11"	164,96
151	6122180	1319150	260° 28' 47,92"	106,23
152	6122162	1319045	259° 06' 52,10"	34,46
153	6122156	1319012	260° 45' 13,99"	240,97
154	6122117	1318774	260° 37' 45,27"	133,88
155	6122095	1318642	261° 07' 9,63"	10,54
156	6122093	1318631	260° 32' 15,64"	21,77
157	6122090	1318610	259° 48' 08,88"	341,82
158	6122029	1318273	260° 09' 59,17"	569,62
159	6121932	1317712	264° 33' 34,80"	6,86
160	6121931	1317705	170° 26' 41,25"	197,96
161	6121736	1317738	170° 20' 24,38"	155,12
162	6121583	1317764	170° 58' 08,14"	49,75
163	6121534	1317772	170° 21' 40,87"	156,43
164	6121380	1317798	169° 46' 40,19"	20,17
165	6121360	1317802	170° 06' 9,76"	63,41
166	6121298	1317813	170° 54' 35,00"	32,95
167	6121265	1317818	157° 22' 48,49"	4,23
168	6121261	1317819	169° 52' 50,88"	179,63
169	6121084	1317851	171° 58' 47,82"	83,95
170	6121001	1317863	170° 52' 11,36"	18,45
171	6120983	1317866	180° 00' 00,00"	2,6
172	6120980	1317866	170° 32' 15,64"	35,62
173	6120945	1317871	171° 58' 39,35"	48,96
174	6120897	1317878	171° 34' 52,81"	82,23
175	6120815	1317890	168° 59' 47,25"	107,39
176	6120710	1317911	169° 33' 20,90"	71,79
177	6120639	1317924	169° 49' 28,16"	12,89
178	6120627	1317926	169° 17' 46,08"	54,3
179	6120573	1317936	170° 24' 46,40"	171,91
180	6120404	1317965	169° 50' 19,18"	232,37
181	6120175	1318006	107° 23' 35,96"	56,6
182	6120158	1318060	100° 18' 17,45"	3,64
183	6120157	1318063	106° 00' 40,24"	38,93
184	6120147	1318101	102° 53' 19,57"	264,01
185	6120088	1318358	100° 42' 47,24"	49,01
186	6120079	1318406	104° 02' 10,48"	9,39
187	6120076	1318415	101° 40' 23,01"	231,57
188	6120030	1318642	101° 46' 56,37"	54,18
189	6120019	1318695	101° 18' 35,76"	38,16
190	6120011	1318733	97° 48' 28,50"	98,19
191	6119998	1318830	102° 36' 01,08"	283,38
192	6119936	1319107	104° 37' 15,15"	7,73
193	6119934	1319114	108° 26' 06,32"	4,12
194	6119933	1319118	103° 28' 03,94"	349,95
195	6119851	1319458	98° 19' 32,34"	33,7

196	6119846	1319492	100° 19' 41,40"	178,75
197	6119814	1319667	84° 37' 23,86"	27,78
198	6119817	1319695	85° 01' 48,93"	120,19
199	6119827	1319815	181° 51' 18,31"	160,81
200	6119667	1319810	182° 16' 04,64"	32,89
201	6119634	1319808	181° 22' 49,27"	27,01
202	6119607	1319808	181° 04' 51,33"	17,25
203	6119589	1319807	181° 54' 32,95"	126,96
204	6119463	1319803	186° 04' 20,84"	15,38
205	6119447	1319802	184° 49' 57,92"	112
206	6119336	1319792	184° 54' 17,22"	372,93
207	6118964	1319760	184° 45' 49,11"	3,92
208	6118960	1319760	186° 58' 21,97"	45,56
209	6118915	1319754	186° 33' 15,05"	76,96
210	6118838	1319746	320° 28' 38,53"	16,87
211	6118851	1319735	329° 02' 10,48"	22,77
212	6118871	1319723	311° 41' 53,28"	23,97
213	6118887	1319705	314° 37' 31,88"	35,2
214	6118912	1319680	313° 05' 27,05"	13,81
215	6118921	1319670	285° 42' 31,10"	10,82
216	6118924	1319660	246° 30' 05,16"	8,16
217	6118921	1319652	252° 15' 19,18"	8,54
218	6118918	1319644	241° 49' 17,58"	10,34
219	6118913	1319635	197° 06' 9,82"	8,85
220	6118905	1319632	182° 56' 08,42"	12,71
221	6118892	1319632	172° 30' 14,91"	12,47
222	6118880	1319633	154° 05' 36,57"	12,66
223	6118868	1319639	152° 02' 56,51"	18,05
224	6118852	1319647	147° 31' 43,71"	21,21
225	6118835	1319659	145° 33' 39,64"	13,81
226	6118823	1319667	168° 29' 10,21"	17,93
227	6118806	1319670	191° 46' 05,84"	7,98
228	6118798	1319668	231° 08' 47,85"	15,04
229	6118788	1319657	259° 22' 49,24"	10,59
230	6118786	1319646	290° 33' 21,76"	19,46
231	6118793	1319628	310° 44' 46,19"	27,91
232	6118811	1319607	320° 54' 22,11"	20,12
233	6118827	1319594	299° 14' 55,77"	9,32
234	6118832	1319586	270° 00' 00,00"	14,97
235	6118832	1319571	258° 41' 24,24"	8,3
236	6118830	1319563	231° 57' 10,65"	9,5
237	6118824	1319556	213° 59' 47,25"	16,87
238	6118810	1319546	208° 10' 42,92"	20,67
239	6118792	1319536	230° 11' 39,94"	12,71
240	6118784	1319527	254° 21' 27,91"	8,45
241	6118782	1319518	271° 49' 05,89"	20,51
242	6118782	1319498	279° 23' 07,86"	39,9
243	6118789	1319459	287° 03' 46,28"	34,37
244	6118799	1319426	261° 07' 9,63"	10,54
245	6118797	1319415	217° 34' 06,93"	5,34

246	6118793	1319412	196° 33' 25,46"	12,56
247	6118781	1319408	182° 17' 26,20"	8,14
248	6118773	1319408	177° 16' 25,28"	6,84
249	6118766	1319408	140° 31' 39,14"	7,17
250	6118760	1319413	111° 09' 41,04"	10,82
251	6118756	1319423	101° 18' 35,76"	33,18
252	6118750	1319456	97° 33' 22,84"	32,16
253	6118746	1319488	108° 46' 40,92"	17,18
254	6118740	1319504	108° 56' 47,42"	23,05
255	6118733	1319526	116° 00' 12,04"	14,84
256	6118726	1319539	102° 07' 53,26"	35,61
257	6118719	1319574	116° 10' 31,04"	21,39
258	6118709	1319593	121° 41' 10,92"	30,97
259	6118693	1319619	121° 14' 21,17"	23,21
260	6118681	1319639	134° 08' 41,65"	15,42
261	6118670	1319650	108° 41' 56,34"	22,33
262	6118663	1319671	149° 02' 10,48"	9,49
263	6118655	1319676	152° 39' 00,45"	21,25
264	6118636	1319686	145° 37' 10,76"	29,96
265	6118611	1319703	154° 26' 24,12"	8,3
266	6118604	1319707	130° 19' 59,31"	22,62
267	6118589	1319724	132° 42' 33,80"	11,51
268	6118581	1319732	122° 44' 06,81"	10,83
269	6118576	1319741	118° 04' 20,95"	5,53
270	6118573	1319746	112° 50' 01,66"	6,71
271	6118570	1319752	144° 03' 28,40"	16,07
272	6118557	1319762	140° 49' 34,83"	17
273	6118544	1319773	152° 12' 34,41"	13,61
274	6118532	1319779	163° 26' 34,54"	25,12
275	6118508	1319786	164° 42' 45,24"	25,3
276	6118484	1319793	149° 02' 10,48"	9,49
277	6118476	1319798	120° 57' 49,52"	6,64
278	6118472	1319803	90° 00' 00,00"	11,71
279	6118472	1319815	96° 07' 56,00"	19,8
280	6118470	1319835	113° 11' 54,92"	12,39
281	6118465	1319846	139° 45' 49,11"	8,31
282	6118459	1319851	142° 01' 42,23"	8,46
283	6118452	1319857	131° 18' 31,01"	7,15
284	6118447	1319862	131° 52' 40,33"	6,34
285	6118443	1319867	152° 42' 01,54"	11,35
286	6118433	1319872	160° 01' 00,82"	9,52
287	6118424	1319875	179° 10' 53,56"	11,39
288	6118413	1319875	186° 05' 18,70"	12,27
289	6118401	1319874	180° 34' 22,58"	16,27
290	6118384	1319874	169° 22' 49,24"	13,24
291	6118371	1319876	175° 01' 48,93"	7,51
292	6118364	1319877	233° 28' 16,12"	10,93
293	6118357	1319868	243° 26' 06,32"	5,82
294	6118355	1319863	262° 38' 51,43"	10,17
295	6118353	1319853	267° 47' 50,65"	42,33

296	6118352	1319811	270° 00' 00,00"	17,89
297	6118352	1319793	210° 15' 23,17"	9,04
298	6118344	1319788	225° 00' 00,00"	7,36
299	6118339	1319783	193° 14' 25,87"	11,36
300	6118328	1319780	188° 17' 49,72"	15,78
301	6118312	1319778	188° 55' 26,36"	39,85
302	6118273	1319772	193° 36' 51,06"	42,85
303	6118231	1319762	202° 13' 03,34"	24,95
304	6118208	1319752	204° 53' 14,68"	34,79
305	6118176	1319738	214° 17' 12,76"	17,33
306	6118162	1319728	225° 00' 00,00"	9,66
307	6118155	1319721	231° 20' 24,69"	8,33
308	6118150	1319715	251° 33' 54,18"	11,32
309	6118146	1319704	270° 00' 00,00"	5,86
310	6118146	1319698	284° 02' 10,48"	9,39
311	6118149	1319689	318° 00' 46,54"	13,13
312	6118158	1319680	329° 49' 35,33"	16,18
313	6118172	1319672	344° 03' 16,57"	71,06
314	6118241	1319653	336° 40' 28,74"	38,62
315	6118276	1319637	328° 08' 02,48"	14,17
316	6118288	1319630	299° 44' 41,57"	10,49
317	6118293	1319621	298° 14' 14,80"	39,89
318	6118312	1319585	314° 01' 44,32"	13,58
319	6118322	1319576	326° 18' 35,76"	14,08
320	6118333	1319568	336° 13' 58,41"	38,75
321	6118369	1319552	334° 06' 46,70"	24,59
322	6118391	1319542	329° 18' 01,00"	12,11
323	6118401	1319535	292° 22' 48,49"	5,98
324	6118404	1319530	289° 43' 20,20"	18,32
325	6118410	1319513	280° 00' 28,73"	11,23
326	6118412	1319502	271° 38' 11,68"	11,39
327	6118412	1319490	256° 40' 31,69"	12,71
328	6118409	1319478	244° 32' 11,96"	15,14
329	6118403	1319464	257° 28' 16,29"	12
330	6118400	1319452	290° 19' 23,29"	9,37
331	6118403	1319444	306° 28' 09,24"	9,31
332	6118409	1319436	328° 46' 53,75"	12,55
333	6118420	1319430	332° 39' 00,45"	53,11
334	6118467	1319405	338° 40' 56,02"	28,64
335	6118494	1319395	320° 42' 38,64"	13,87
336	6118504	1319386	313° 01' 30,24"	33,38
337	6118527	1319362	312° 21' 26,84"	14,97
338	6118537	1319351	293° 52' 31,01"	21,7
339	6118546	1319331	277° 59' 21,58"	18,73
340	6118549	1319312	268° 36' 10,15"	26,69
341	6118548	1319286	269° 14' 46,15"	24,73
342	6118548	1319261	253° 46' 47,30"	18,64
343	6118542	1319243	247° 09' 58,84"	13,42
344	6118537	1319231	316° 21' 11,49"	58,45
345	6118579	1319190	316° 07' 23,89"	11,74

346	6118588	1319182	316° 03' 04,25"	50,16
347	6118624	1319147	223° 17' 24,67"	61,69
348	6118579	1319105	225° 14' 08,82"	55,91
349	6118540	1319065	225° 00' 00,00"	25,77
350	6118522	1319047	226° 02' 29,86"	12,66
351	6118513	1319038	225° 28' 24,63"	167,03
352	6118396	1318919	225° 00' 00,00"	61,66
353	6118352	1318875	221° 44' 45,18"	34,45
354	6118326	1318852	225° 46' 27,19"	17,03
355	6118314	1318840	188° 58' 21,96"	3,13
356	6118311	1318840	223° 26' 23,28"	29,57
357	6118290	1318819	229° 09' 49,00"	30,1
358	6118270	1318796	232° 24' 13,42"	41,06
359	6118245	1318764	221° 59' 13,96"	28,45
360	6118224	1318745	231° 16' 15,88"	21,06
361	6118211	1318728	221° 25' 25,20"	7,38
362	6118205	1318724	225° 29' 22,90"	13,46
363	6118196	1318714	220° 53' 15,98"	17,65
364	6118183	1318702	233° 31' 50,76"	18,61
365	6118171	1318687	230° 47' 34,07"	31,91
366	6118151	1318663	223° 53' 53,86"	11,97
367	6118143	1318654	224° 43' 18,72"	47,39
368	6118109	1318621	227° 29' 22,39"	18,54
369	6118096	1318607	232° 21' 08,56"	21,57
370	6118083	1318590	235° 58' 50,34"	15,7
371	6118075	1318577	229° 09' 59,42"	34,83
372	6118052	1318551	136° 54' 32,95"	6,91
373	6118047	1318556	139° 25' 11,54"	47,77
374	6118010	1318587	138° 56' 42,67"	6,69
375	6118005	1318591	138° 48' 50,67"	3,46
376	6118003	1318593	145° 17' 25,64"	40,57
377	6117969	1318617	157° 47' 47,48"	17,22
378	6117953	1318623	180° 00' 00,00"	6,83
379	6117947	1318623	221° 59' 13,96"	13,13
380	6117937	1318614	170° 32' 15,64"	5,94
381	6117931	1318615	191° 02' 27,38"	13,59
382	6117918	1318613	190° 39' 37,25"	28,14
383	6117890	1318607	191° 18' 35,76"	8,3
384	6117882	1318606	181° 40' 11,85"	558,23
385	6117324	1318590	219° 13' 23,99"	942,88
386	6116593	1317993	213° 30' 02,75"	204,84
387	6116423	1317880	230° 26' 25,70"	145,6
388	6116330	1317768	238° 42' 25,06"	145,64
389	6116254	1317644	240° 43' 55,22"	84,85
390	6116213	1317570	242° 30' 39,25"	112,78
391	6116161	1317469	247° 41' 03,88"	117,82
392	6116116	1317361	257° 04' 55,87"	90,96
393	6116096	1317272	234° 00' 23,54"	202,07
394	6115977	1317108	226° 06' 31,72"	89,17
395	6115915	1317044	216° 15' 14,32"	90,78

396	6115842	1316990	216° 57' 14,07"	110,95
397	6115753	1316924	215° 25' 23,34"	141,74
398	6115638	1316842	217° 52' 29,94"	120,57
399	6115543	1316768	217° 20' 22,29"	99,24
400	6115464	1316707	223° 47' 53,40"	82,27
401	6115404	1316650	225° 41' 25,00"	95,48
402	6115338	1316582	230° 54' 22,11"	100,61
403	6115274	1316504	237° 31' 43,71"	190,9
404	6115172	1316343	254° 14' 55,77"	164,8
405	6115127	1316184	268° 05' 27,05"	97,66
406	6115124	1316087	281° 48' 53,91"	162,88
407	6115157	1315927	298° 53' 11,69"	134,7
408	6115222	1315809	316° 35' 45,83"	185,85
409	6115357	1315682	338° 00' 31,93"	182,46
410	6115526	1315613	343° 18' 02,72"	33,97
411	6115559	1315604	339° 16' 12,98"	282,66
412	6115823	1315503	322° 01' 42,23"	84,61
413	6115890	1315451	320° 15' 13,69"	100,5
414	6115967	1315387	316° 17' 51,87"	177,77
415	6116096	1315264	318° 23' 58,97"	116,39
416	6116183	1315187	324° 58' 39,76"	126,14
417	6116286	1315115	335° 03' 47,06"	140,83
418	6116414	1315055	339° 09' 39,29"	134,9
419	6116540	1315007	344° 13' 58,14"	143,69
420	6116678	1314968	350° 17' 12,30"	91,6
421	6116768	1314953	350° 32' 15,64"	158,33
422	6116925	1314927	350° 32' 15,64"	69,27
423	6116993	1314915	338° 47' 47,46"	564,49
424	6117519	1314711	310° 27' 44,02"	36,35
425	6117543	1314684	308° 51' 12,15"	37,6
426	6117566	1314654	314° 44' 01,14"	123,66
427	6117653	1314566	320° 23' 21,52"	61,24
428	6117701	1314527	319° 05' 08,22"	32,29
429	6117725	1314506	315° 00' 00,00"	31,06
430	6117747	1314484	312° 58' 08,71"	81,15
431	6117802	1314425	317° 27' 46,14"	214,16
432	6117960	1314280	324° 54' 59,49"	166,99
433	6118097	1314184	318° 54' 22,33"	523,47
434	6118491	1313840	309° 27' 05,52"	101,13
435	6118555	1313762	311° 38' 00,74"	88,15
436	6118614	1313696	308° 17' 24,59"	78,76
437	6118663	1313634	315° 56' 49,02"	139,21
438	6118763	1313537	307° 13' 15,11"	106,23
439	6118827	1313453	314° 06' 00,50"	109,87
440	6118904	1313374	321° 24' 52,57"	97,82
441	6118980	1313313	328° 35' 17,26"	124,85
442	6119087	1313248	333° 43' 06,92"	73,48
443	6119152	1313215	330° 15' 18,43"	91,81
444	6119232	1313170	326° 00' 31,59"	171,68
445	6119374	1313074	332° 37' 54,44"	77,85

446	6119444	1313038	334° 54' 30,49"	113,17
447	6119546	1312990	338° 48' 21,40"	85,5
448	6119626	1312959	343° 14' 00,20"	132,53
449	6119753	1312921	331° 00' 27,16"	146
450	6119880	1312850	308° 06' 27,28"	52,72
451	6119913	1312809	310° 33' 09,41"	103,84
452	6119980	1312730	319° 50' 03,86"	116,02
453	6120069	1312655	331° 07' 28,40"	126,33
454	6120180	1312594	343° 41' 42,16"	124,58
455	6120299	1312559	353° 09' 26,52"	81,92
456	6120381	1312549	357° 22' 39,35"	106,67
457	6120487	1312544	0° 30' 41,60"	91,1
458	6120578	1312545	1° 29' 16,32"	62,65
459	6120641	1312547	2° 37' 56,76"	70,84
460	6120712	1312550	3° 52' 42,69"	144,3
461	6120856	1312560	11° 18' 35,76"	161,76
462	6121014	1312592	14° 26' 9,51"	84,83
463	6121096	1312613	16° 01' 56,42"	73,63
464	6121167	1312633	14° 12' 57,07"	62,93
465	6121228	1312648	9° 21' 10,72"	70,07
466	6121297	1312660	14° 05' 36,95"	197,08
467	6121489	1312708	351° 24' 14,72"	70,75
468	6121558	1312697	335° 40' 27,93"	65,16
469	6121618	1312670	334° 43' 57,68"	112,43
470	6121720	1312622	343° 44' 23,26"	122,01
471	6121837	1312588	345° 41' 59,00"	85,62
472	6121920	1312567	353° 12' 39,69"	103,21
473	6122022	1312555	357° 28' 25,98"	110,73
474	6122133	1312550	355° 52' 54,52"	101,94
475	6122234	1312543	342° 52' 10,91"	124,27
476	6122353	1312506	344° 56' 36,70"	144,04
477	6122492	1312469	341° 00' 12,04"	52,48
478	6122542	1312452	339° 44' 03,49"	112,72
479	6122648	1312413	341° 19' 23,87"	60,96
480	6122705	1312393	345° 45' 45,79"	56,23
481	6122760	1312379	337° 13' 30,11"	346,7
482	6123080	1312245	333° 57' 29,46"	79,67
483	6123151	1312210	338° 03' 04,68"	58,76
484	6123206	1312188	336° 02' 15,04"	16,02
485	6123220	1312182	338° 50' 19,46"	81,12
486	6123296	1312152	343° 36' 37,65"	28,83
487	6123324	1312144	340° 58' 27,82"	24,95
488	6123347	1312136	344° 19' 54,62"	69,27
489	6123414	1312117	335° 55' 28,21"	83,75
490	6123490	1312083	343° 44' 23,26"	61,01
491	6123549	1312066	333° 59' 48,45"	37,11
492	6123582	1312050	328° 23' 32,99"	49,66
493	6123625	1312024	322° 52' 59,30"	75,48
494	6123685	1311978	328° 07' 13,45"	78,55
495	6123751	1311937	327° 25' 33,39"	69,5

496	6123810	1311899	334° 00' 38,76"	72,39
497	6123875	1311868	330° 11' 42,89"	96,55
498	6123959	1311820	327° 31' 43,71"	10,61
499	6123968	1311814	320° 46' 56,61"	91,34
500	6124039	1311756	315° 00' 00,00"	16,1
501	6124050	1311745	312° 38' 48,13"	42,02
502	6124078	1311714	302° 10' 16,38"	119,16
503	6124142	1311613	301° 04' 17,97"	74,07
504	6124180	1311550	304° 33' 45,09"	44,45
505	6124205	1311513	305° 38' 58,76"	145,14
506	6124290	1311395	307° 01' 49,40"	58,08
507	6124325	1311349	309° 48' 20,56"	25,41
508	6124341	1311329	307° 01' 29,86"	120,22
509	6124414	1311233	298° 50' 07,80"	247,92
510	6124533	1311016	296° 54' 59,60"	59,29
511	6124560	1310963	295° 08' 41,23"	88,06
512	6124597	1310883	294° 19' 9,51"	92,83
513	6124636	1310799	298° 24' 45,58"	56,41
514	6124662	1310749	296° 53' 29,47"	127,68
515	6124720	1310635	301° 01' 55,96"	116,76
516	6124780	1310535	303° 31' 28,10"	78,06
517	6124823	1310470	307° 07' 51,33"	71,42
518	6124867	1310413	301° 57' 29,19"	104,5
519	6124922	1310325	306° 44' 51,40"	76,13
520	6124967	1310264	307° 52' 29,94"	27,82
521	6124985	1310242	314° 01' 14,45"	134,61
522	6125078	1310145	315° 00' 00,00"	11,5
523	6125086	1310137	322° 25' 53,07"	120,07
524	6125181	1310063	332° 16' 18,27"	143,35
525	6125308	1309997	331° 33' 25,46"	44,4
526	6125347	1309976	336° 34' 53,58"	139,17
527	6125475	1309920	79° 29' 50,27"	514,06
528	6125569	1310426	13° 02' 19,16"	31,73
529	6125600	1310433	17° 06' 9,82"	4,43
530	6125604	1310434	8° 44' 46,18"	2,14
531	6125606	1310435	15° 51' 33,72"	14,88
532	6125620	1310439	13° 46' 30,07"	51,92
533	6125671	1310451	23° 37' 45,76"	5,68
534	6125676	1310453	13° 58' 08,95"	67,39
535	6125741	1310469	13° 57' 23,20"	56,66
536	6125796	1310483	14° 29' 37,92"	49,4
537	6125844	1310496	14° 21' 33,61"	41,98
538	6125885	1310506	13° 26' 34,32"	68,58
539	6125952	1310522	14° 35' 20,11"	73,63
540	6126023	1310540	13° 48' 17,65"	58,63
541	6126080	1310554	15° 16' 53,79"	61,72
542	6126139	1310571	14° 19' 21,79"	47,35
543	6126185	1310582	7° 25' 53,07"	135,84
544	6126320	1310600	21° 15' 38,01"	96,01
545	6126409	1310635	20° 48' 18,22"	100,76



546	6126503	1310671	290° 47' 05,50"	143,03
547	6126554	1310537	345° 57' 49,52"	19,45
548	6126573	1310532	356° 19' 31,80"	17,77
549	6126591	1310531	356° 34' 23,54"	27,22
550	6126618	1310529	359° 18' 35,00"	13,5
551	6126632	1310529	5° 44' 55,19"	24,36
552	6126656	1310532	2° 51' 44,66"	26,06
553	6126682	1310533	17° 21' 14,49"	19,09
554	6126700	1310539	27° 04' 19,49"	8,22
555	6126707	1310542	26° 04' 05,80"	25,17
556	6126730	1310553	107° 48' 44,40"	189,33
557	6126672	1310734	21° 04' 12,48"	61,54
558	6126729	1310756	21° 12' 50,82"	53,05
559	6126779	1310775	20° 55' 28,21"	106,59
560	6126878	1310813	27° 07' 52,67"	80,98
561	6126951	1310850	25° 21' 17,12"	51,67
562	6126997	1310872	25° 40' 46,04"	61,19
563	6127052	1310899	25° 40' 27,48"	60,83
564	6127107	1310925	24° 19' 44,55"	67,13
565	6127168	1310953	26° 33' 54,18"	55,29
566	6127218	1310977	24° 52' 49,32"	74,24
567	6127285	1311009	26° 02' 04,38"	78,58
568	6127356	1311043	24° 51' 30,31"	78,17
569	6127427	1311076	301° 29' 47,40"	132,03
570	6127496	1310963	4° 45' 49,11"	27,43
571	6127523	1310966	359° 25' 16,59"	32,21
572	6127555	1310965	10° 00' 28,73"	22,47
573	6127577	1310969	6° 03' 15,09"	21,59
574	6127599	1310972	19° 54' 13,50"	20,07
575	6127618	1310978	23° 57' 44,96"	32,04
576	6127647	1310991	39° 48' 20,56"	20,33
577	6127663	1311004	37° 30' 14,91"	17,64
578	6127677	1311015	46° 01' 22,91"	25,77
579	6127694	1311034	143° 00' 01,71"	71,91
580	6127637	1311077	136° 52' 40,36"	140,42
581	6127535	1311173	36° 07' 49,70"	365,57
582	6127830	1311388	36° 04' 16,90"	1573,51
583	6129102	1312315	180° 00' 00,00"	2,6
584	6129099	1312315	177° 45' 15,33"	16,61
585	6129082	1312316	180° 00' 00,00"	9,44
586	6129073	1312316	158° 17' 40,43"	36,07
587	6129040	1312329	154° 26' 24,12"	33,18
588	6129010	1312343	126° 35' 08,90"	17,61
589	6128999	1312357	123° 58' 35,56"	44,38
590	6128974	1312394	118° 44' 29,23"	97,74
591	6128927	1312480	194° 48' 30,16"	36
592	6128892	1312471	194° 49' 35,33"	21,1
1	6128872	1312465		

## Природные особенности ООПТ

### 32. Краткие сведения по истории освоения территории

В состав Раифского участка входят леса, на протяжении более 200 лет принадлежащие монастырю. После 1917 г. будущая территория заповедника являлась лесничеством, в котором проводились рубки и создавались лесные культуры. В 1936 г. в центре лесного массива образовались поселки - Раифа и Садовый. На территории Саралинского участка известны стоянки человека бронзового века. Леса здесь эксплуатировались с давних времен. В 1956 г. было создано Куйбышевское вдхр. и территория будущего заповедника стала прибрежной

Площадь преобразованных (антропогенно измененных) территорий (га) – 7568,2

Площадь малонарушенных территорий (га) – 2522,8

Степень современного антропогенного воздействия

К деградирующей относится 10% территории (1009 га) - разрушение 12-км береговой линии Куйбышевским вдхр.; вытаптывание территории, примыкающей к населенным пунктам. Загрязнение водотоков, истоки которых расположены за границей заповедника, на сельхозугодьях.

### Краткая характеристика рельефа

#### 33. Минимальная высота

Раифский участок - 62 м; Саралинский участок - 53 м

#### 34. Максимальная высота

Раифский участок - 126 м; Саралинский участок - 144 м

#### 35. Основные типы рельефа

Низменная аллювиальная равнина

#### 36. Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты

Геологическое обнажение надпойменной террасы Волги среднечетвертичного возраста

Краткая характеристика

Абразионный уступ до 45 м к Куйбышевскому вдхр.; протяженность обнажения 3,5 км.

Представлены свиты перегляциального и межледникового аллювия.

### Краткая характеристика климата

37. Среднемесячная температура воздуха января – -10,8

38. Среднемесячная температура воздуха июля – 19,9

Сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °С) (градусов) – 2300

39. Годовая сумма осадков, мм – 568,8

40. Повторяемость ветров (%) по основным и промежуточным направлениям

Направление	Повторяемость ветров (%)
Север	7
Северо-запад	11
Запад	16
Юго-запад	21
Юг	16
Юго-восток	12
Восток	7
Северо-восток	10

41. Продолжительность вегетационного периода (дней) – 173

42. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом (дней) – 151

43. Глубина снежного покрова (см) – 96

44. Периодичность проявления опасных климатических явлений

Тип опасных климатических явлений	Периодичность
Ураганы	1 в 20 лет

Краткая характеристика почвенного покрова

Преобладающие виды почв		Почвообразующие и коренные породы	
Вид	% от общей площади ООПТ	Породы	Глубина залегания (от ... до ... м)
Дерново-подзолистые	97,55%	Пески, супеси и лёгкие суглинки	от 0 до 140 м
Болотно-подзолистые оглееные	1,40%		
Торфяные болотные низинные	0,60%		
Лугово-болотные	0,10%		
Аллювиальные дерновые насыщенные	0,25%		
Аллювий, слабо затронутый почвообразованием	0,10%		

**Болота**

Общее число – 33

Суммарная площадь (га) – 198

Площадь заболоченных земель (га) – 70,6

**Естественные водотоки (реки и ручьи)**

Общее число (рек и ручьев – 2

Суммарная протяженность (км) – 9,8

Суммарная площадь (га) – 3,9

**Пруды, водохранилища и иные искусственные водоемы**

Типы (перечислить через запятую) – Часть акватории Куйбышевского вдхр.

Суммарная площадь (га) – 1141

Общее число – 1

Основные гидрологические объекты

Название	Протяженность (км) в пределах ООПТ	Площадь (га) в пределах ООПТ
р. Сумка	3,4	2,1
р. Сер-Булак	9,5	1,8
оз. Раифское	1,3	32
оз. Линёво	0,55	7
оз. Илангово	0,5	4,8
оз. Моховое	0,3	1,5
оз. Гнилое	0,2	0,8
оз. Круглое	0,1	0,8
оз. Долгое	0,08	0,4
Куйбышевское вдхр.	12	1141

Краткая характеристика флоры и растительности

Выявленные виды флоры

Латинское название вида	Русское название вида
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	Баранец обыкновенный
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Плаун годичный
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаун булавовидный
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	Двурядник уплощенный
<i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ полевой
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Хвощ приречный
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Хвощ зимующий
<i>Equisetum palustre</i> L.	Хвощ болотный
<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	Хвощ луговой
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Хвощ лесной
<i>Pteridium pinetorum</i> C.N. Page et R.R. Mill	Орляк сосняковый
<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	Телиптерис болотный
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx) Watt	Фегоптерис связывающий
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Кочедыжник женский
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	Диплазиум сибирский
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	Голокучник обыкновенный
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Пузырник ломкий
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Страусник обыкновенный
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	Щитовник Карпузиуса
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	Щитовник гребенчатый
<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenk. et A. Jermy	Щитовник распростёртый
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Щитовник мужской.
<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	Многорядник Брауна
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Сальвиния плавающая
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Гроздовник полулунный
<i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	Гроздовник многораздельный
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ужовник обыкновенный
<i>Abies sibirica</i> Ledeb.	Пихта сибирская
<i>Picea x fennica</i> (Regel) Kom.	Ель финская
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Сосна обыкновенная
<i>Juniperus communis</i> L.	Можжевельник обыкновенный
<i>Nymphaea candida</i> J. Presl	Кувшинка белоснежная
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Кубышка желтая
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Роголистник погруженный
<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Кирказон обыкновенный
<i>Calla palustris</i> L.	Белокрыльник болотный
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Многокоренник обыкновенный
<i>Lemna gibba</i> L.	Ряска горбатая
<i>Lemna minor</i> L.	Ряска малая
<i>Lemna trisulca</i> L.	Ряска трехдольная
<i>Alisma gramineum</i> Lej.	Частуха злаковая
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Частуха ланцетная
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Частуха подорожниковая
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Стрелолист обыкновенный

<i>Butomus umbellatus</i> L.	Сусак зонтичный
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Элодея канадская
<i>Stratiotes aloides</i> L.	Телорез алоэвидный
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Водокрас лягушачий
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Шейхцерия. болотная
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	Рдест остролистный
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieb.	Рдест Берхтольда
<i>Potamogeton biformis</i> Hagstr.	Рдест двуликий
<i>Potamogeton compressus</i> L.	Рдест сплюснутый
<i>Potamogeton x cognatus</i> Aschers. et Graebn.	Рдест родственный
<i>Potamogeton graminifolius</i> (Fries) Fryer	Рдест злаколистный
<i>Potamogeton lucens</i> L.	Рдест блестящий
<i>Potamogeton natans</i> L.	Рдест плавающий
<i>Potamogeton x nitens</i> Web.	Рдест тонкий
<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch	Рдест туполистный
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	Рдест гребенчатый
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Рдест пронзеннолистный
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.	Рдест волосовидный
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Вороний Глаз четырехлистный
<i>Gagea granulosa</i> Turcz.	Гусиный лук зернистый
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	Гусиный лук жёлтый
<i>Gagea minima</i> (L.) Ker-Gawl.	Гусиный лук малый
<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Misch.	Лилия опушённая
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	Г. Гудайера ползучая
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Любка двулистная
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Кокушник комарниковый
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Пальчатокоренник Фукса
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник пятнистый
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Дремлик лесной
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Пыльцеголовник красный
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевидный
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Гнездовка настоящая
<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	Неоттианта клубочковая
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O.Kuntze	Гаммарбия болотная
<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel.	Ладьян трёхнадрезанный
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Касатик водный
<i>Iris sibirica</i> L.	Касатик сибирский
<i>Allium angulosum</i> L.	Лук угловатый
<i>Allium oleraceum</i> L.	Лук огородный
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Купена многоцветковая
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Купена душистая
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt.	Майник двулистный
<i>Convallaria majalis</i> L.	Ландыш майский
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная
<i>Sparganium emersum</i> Rehm.	Ежеголовник всплывающий
<i>Sparganium erectum</i> L.	Ежеголовник прямой
<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	Ежеголовник малый
<i>Typha angustifolia</i> L.	Рогоз узколистный

<i>Typha latifolia</i> L.	Рогоз широколистный
<i>Juncus alpino-articulatus</i> Chaix ex Vill.	Ситник альпийский
<i>Juncus articulatus</i> L.	Ситник членистый
<i>Juncus atratus</i> Krocker	Ситник чёрный
<i>Juncus bufonius</i> L.	Ситник жабий
<i>Juncus compressus</i> Jasq.	Ситник сплюснутый
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	Ситник скученный
<i>Juncus effusus</i> L.	Ситник развесистый
<i>Juncus filiformis</i> L.	Ситник нитевидный
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Ожика многоцветковая
<i>Luzula pallidula</i> Kirschner	Ожика бледноватая
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Ожика волосистая
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Камыш лесной
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Схеноплектус озерный
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Клубнекамыш морской
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Пушица многоколосковая
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	Пушица стройная
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Пушица влагалищная
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	Болотница игольчатая
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. et Schult.	Болотница яйцевидная
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br.	Болотница болотная
<i>Cyperus fuscus</i> L.	С. Сыть бурая
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Очеретник белый
<i>Carex acuta</i> L.	Осока острая
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Осока заостренная
<i>Carex aquatilis</i> Wahlenb.	Осока водная
<i>Carex atherodes</i> Spreng.	Осока прямоколосковая
<i>Carex bohémica</i> Schreb.	Осока богемская
<i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poir.	Осока буроватая
<i>Carex cespitosa</i> L.	Осока дернистая
<i>Carex cinerea</i> Poll.	Осока пепельно-серая
<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	Осока плетевидная
<i>Carex colchica</i> J. Gay	Осока колхидская
<i>Carex contigua</i> Hoppe	Осока соседняя
<i>Carex diandra</i> Schrank.	Осока двутычинковая
<i>Carex digitata</i> L.	Осока пальчатая
<i>Carex disperma</i> Dew.	Осока двусеменная
<i>Carex disticha</i> Huds.	Осока двурядная.
<i>Carex echinata</i> Murr.	Осока ежистоколючая
<i>Carex elongata</i> L.	Осока удлиненная
<i>Carex ericetorum</i> Poll.	Осока верещатниковая
<i>Carex globularis</i> L.	Осока шаровидная
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Осока волосистоплодная.
<i>Carex leporina</i> L.	Осока заячья
<i>Carex limosa</i> L.	Осока топяная
<i>Carex loliacea</i> L.	Осока плевельная
<i>Carex magellanica</i> Lam.	Осока магелланская
<i>Carex muricata</i> L.	Осока колючковатая
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Осока черная

<i>Carex pallescens</i> L.	Осока бледноватая
<i>Carex pilosa</i> Scop.	Осока волосистая
<i>Carex praecox</i> Schreb.	Осока ранняя
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Осока ложносытевидная
<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindbl.	Осока корневищная
<i>Carex rhynchophysa</i> C.A. Mey.	Осока вздутоносная
<i>Carex riparia</i> Curt.	Осока береговая
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Осока вздутая
<i>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb.	Осока приземистая
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Осока лесная
<i>Carex vaginata</i> Tausch	Осока влагалищная
<i>Carex vesicaria</i> L.	Осока пузырчатая
<i>Carex vulpina</i> L.	Осока лисья
<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	Цицания широколистная
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	Коротконожка перистая
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	Коротконожка лесная
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	Пырейник собачий
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Пырей промежуточный
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий
<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub	Кострец Бенекена
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Кострец безостый
<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	Овсец пушистый
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C. Presl	Райграс высокий
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	Тонконог гребенчатый
<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	Коелерия сизый
<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin) Kiok.	Коелерия песчаный
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drej.	Овсик извилистый
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	Луговик дернистый
<i>Milium effusum</i> L.	Бор развесистый
<i>Calamagrostis x acutiflora</i> (Schrader) Reichenb.	Вейник заострённоцветковый
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	Вейник тростниковый
<i>Calamagrostis canescens</i> (Web.) Roth	Вейник сероватый
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный
<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm.	Вейник тростниковидный
<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.	Метлица полевая
<i>Agrostis canina</i> L.	Полевица собачья
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Полевица гигантская
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Полевица побегообразующая
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	Полевица тонкая
<i>Agrostis vinealis</i> Schreb.	Полевица виноградниковая
<i>Hierochloë odorata</i> (L.) Beauv.	Зубровка душистая
<i>Hierochloë repens</i> (Host) Beauv.	Зубровка ползучая
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Душистый колосок обыкновенный
<i>Festuca altissima</i> All.	Овсяница высокая
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Овсяница гигантская
<i>Festuca ovina</i> L.	Овсяница овечья
<i>Festuca polesica</i> Zapal.	Овсяница полесская
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая
<i>Festuca rubra</i> L.	Овсяница красная

<i>Festuca valesiaca</i> Gaud.	Овсяница валлисская
<i>Lolium perenne</i> L.	Плевел многолетний
<i>Poa angustifolia</i> L.	М. Мятлик узколистный
<i>Poa annua</i> L.	Мятлик однолетний
<i>Poa compressa</i> L.	Мятлик сплюснутый
<i>Poa nemoralis</i> L.	Мятлик дубравный
<i>Poa palustris</i> L.	Мятлик болотный
<i>Poa pratensis</i> L.	Мятлик луговой
<i>Poa remota</i> Forsell.	Мятлик расставленный
<i>Poa trivialis</i> L.	Мятлик обыкновенный
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная
<i>Briza media</i> L.	Трясунка средняя
<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	Цинна широколистная
<i>Scolochloa festucaceae</i> (Wild.) Link.	Тростянка овсяницевидная
<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rausch.	Двуклосточник тростниковидный
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Тимофеевка степная
<i>Phleum pratense</i> L.	Тимофеевка луговая
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Лисохвост равный
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Лисохвост коленчатый
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Лисохвост луговой
<i>Melica nutans</i> L.	Перловник поникший
<i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	Схизахна мозолистая
<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth.	Манник тростниковый
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	Манник наплывающий.
<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский.
<i>Glyceria maxima</i> (C. Hartm.) Holmb.	Манник большой.
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Манник помеченный
<i>Stipa pennata</i> L.	Ковыль перистый
<i>Phragmites altissimus</i> (Benth.) Nabile	Тростник высокий
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Тростник южный
<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	Молиния голубая
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv.	Полевичка волосистая
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Ежовник обыкновенный
<i>Diditaria ischaemum</i> (Schreb.) Muehl	Росичка обыкновенная
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	Щетинник зелёный
<i>Chelidonium majus</i> L.	Чистотел большой
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Merat	Хохлатка промежуточная
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Хохлатка плотная
<i>Trollius europaeus</i> L.	Купальница европейская
<i>Caltha palustris</i> L.	Калужница болотная
<i>Actaea spicata</i> L.	Воронец колосистый
<i>Aconitum lycoctonum</i> L.	Борец обыкновенный
<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	Ветреничка лютиковидная
<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill	Прострел раскрытый
<i>Ranunculus acris</i> L.	Лютик едкий
<i>Ranunculus aggr. auricomus</i> L.	Лютик золотистый
<i>Ranunculus aggr. cassubicus</i> L.	Лютик кашубский
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Лютик жгучий
<i>Ranunculus gmelinii</i> DC.	Лютик Гмелина



<i>Ranunculus lingua</i> L.	Лютик длиннолистный
<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	Лютик многоцветковый
<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	Лютик многолистный
<i>Ranunculus repens</i> L.	Лютик ползучий
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Лютик ядовитый
<i>Batrachium trichophyllum</i> (Chaix) Bosch	Шелковник волосистолистный
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Чистяк весенний
<i>Myosurus minimus</i> L.	Мышехвостник маленький
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Василистник жёлтый
<i>Thalictrum minus</i> L. s.l.	Василистник малый
<i>Thalictrum simplex</i> L.	Василистник простой
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Росянка круглолистная
<i>Rumex acetosa</i> L.	Щавель кислый
<i>Rumex acetosella</i> L.	Щавель малый
<i>Rumex aquaticus</i> L.	Щавель водный
<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель густой
<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Щавель прибрежный
<i>Rumex maritimus</i> L.	Щавель приморский
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Щавель туполистный
<i>Rumex thyrsoiflorus</i> Fingerh.	Щавель пирамидальный
<i>Rumex ucranicus</i> Fisch.	Щавель украинский
<i>Bistorta major</i> S.F. Gray	Змеевик большой
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S.F. Gray	Горец земноводный
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	Горец перечный
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) S.F. Gray	Горец щавелелистный
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz	Горец малый
<i>Persicaria scabra</i> (Moench) Mold.	Горец шероховатый
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	Спорыш простёртый
<i>Polygonum aviculare</i> L., s.l.	Спорыш птичий
<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. et Kit. s.l.	Спорыш песчаный
<i>Polygonum neglectum</i> Bess.	Спорыш незамеченный
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	Гречишка вьюнковая
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Гречишка кустарниковая
<i>Chenopodium album</i> L., s.l.	Марь белая
<i>Chenopodium foliosum</i> Aschers.	Марь многолистная
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	Марь сизая
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Марь многосеменная
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	Марь красная
<i>Atriplex patula</i> L.	Лебеда раскидистая
<i>Corispermum hyssopifolium</i> L.	Верблюдка иссополистная
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Wats.	Щирица жминдовидная
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Щирица запрокинутая
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl	Торичник красный
<i>Herniaria glabra</i> L.	Грыжник голый
<i>Sagina procumbens</i> L.	Мшанка лежачая
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Песчанка тимьянолистная
<i>Eremogone biebersteinii</i> (Schlecht.) Holub	Пустынница Биберштейна
<i>Eremogone microdenia</i> (P. Smirn.) Ikonn.	Пустынница мелкожелезестая

<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	Мерингия бокоцветная
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Мерингия трёхжилковая
<i>Stellaria graminea</i> L.	Звездчатка злаковидная
<i>Stellaria hebecalyx</i> Fenzl	Звездчатка пушисточашечная
<i>Stellaria holostea</i> L.	Звездчатка жёстколистная
<i>Stellaria longifolia</i> Muehl.	Звездчатка длиннолистная
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Звездчатка средняя
<i>Stellaria nemorum</i> L.	Звездчатка дубравная
<i>Stellaria palustris</i> Retz.	Звездчатка болотная
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	Мягковолосник водяной
<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	Ясколка дернистая
<i>Scleranthus annuus</i> L.	Дивала однолетняя
<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.	Песколюбочка постенная
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Мыльнянка лекарственная
<i>Dianthus borbasii</i> Vandas	Гвоздика Борбаша
<i>Dianthus deltoides</i> L.	Гвоздика травянка
<i>Dianthus pratensis</i> Bieb.	Гвоздика луговая
<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link	Гвоздика разноцветная
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	Дрема белая
<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvel	Лжесмолёвка липкая
<i>Silene nutans</i> L.	Смолёвка поникшая
<i>Silene steppicola</i> Kleop.	Смолёвка степная
<i>Silene tatarica</i> (L.) Pers.	Смолёвка татарская
<i>Otites borysthena</i> (Grun.) Klok.	Ушанка днепровская
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	Хлопушка обыкновенная
<i>Steris viscaria</i> (L.) Rafin.	Смолка обыкновенная
<i>Coccyganthe flos-cuculi</i> (L.) Fourr.	Кукушкин цвет обыкновенный
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Селезёночник очереднолистный
<i>Ribes alpinum</i> L.	Смородина альпийская
<i>Ribes nigrum</i> L.	Смородина чёрная
<i>Ribes spicatum</i> Robson	Смородина колосистая
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, s.l.	Очитник большой
<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub	Очитник пурпурный
<i>Sedum acre</i> L.	Очиток едкий
<i>Geranium palustre</i> L.	Герань болотная
<i>Geranium pratense</i> L.	Г. луговая
<i>Geranium robertianum</i> L.	Герань Роберта
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Герань кроваво-красная
<i>Geranium sibiricum</i> L.	Герань сибирская
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Герань лесная
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	Аистник цикутный
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Дербенник иволистный
<i>Lythrum virgatum</i> L.	Дербенник прутьевидный
<i>Peplis portula</i> L.	Бутерлак портулаковидный
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Кипрей волосистый
<i>Epilobium montanum</i> L.	Кипрей горный
<i>Epilobium palustre</i> L.	Кипрей болотный
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Кипрей мелкоцветковый
<i>Epilobium roseum</i> Schreb.	Кипрей розовый

<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Иван-Чай урколистный
<i>Oenothera biennis</i> L.	Ослинник двулетний
<i>Circaea alpina</i> L.	Двулепестник альпийский
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Двулепестник парижский
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr.	Истод хохлатый
<i>Polygala wolfgangiana</i> Bess. ex Shafer, Kulcz. et Pawl.	Истод Вольфганга
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Карагана древовидная
<i>Astragalus arenarius</i> L.	Астрагал песчаный
<i>Astragalus cicer</i> L.	Астрагал нутовый
<i>Lotus corniculatus</i> L., s.l.	Лядвенец рогатый
<i>Vicia cassubica</i> L.	Горошек кашубский
<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек мышиный
<i>Vicia pisiformis</i> L.	Горошек гороховидный
<i>Vicia sepium</i> L.	Горошек заборный
<i>Vicia sylvatica</i> L.	Горошек лесной
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	Горошек тонколистный
<i>Lathyrus palustris</i> L.)	Чина болотная
<i>Lathyrus pisiformis</i> L.)	Чина гороховидная
<i>Lathyrus pratensis</i> L.)	Чина луговая
<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	Чина лесная
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Чина весенняя
<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная
<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна посевная
<i>Melilotus albus</i> Medik.	Донник белый
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный
<i>Chrysaspis aurea</i> (Poll.) Greene	Златошитник золотистый
<i>Chrysaspis campestris</i> (Schreb.) Desv.	Златошитник полевой
<i>Chrysaspis spadicea</i> (L.) Greene	Златошитник каштановый
<i>Trifolium alpestre</i> L.	К. Клевер альпийский
<i>Trifolium arvense</i> L.	Клевер пашенный
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Клевер гибридный
<i>Trifolium medium</i> L.	Клевер средний
<i>Trifolium montanum</i> L.	Клевер горный
<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой
<i>Trifolium repens</i> L.	Клевер ползучий
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Люпин многолистный
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova	Ракитник русский
<i>Genista tinctoria</i> L.	Дрок красильный
<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch.	Таволга голая
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Таволга вязолистная
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Таволга обыкновенная
<i>Rubus idaeus</i> L.	Малина обыкновенная
<i>Rubus caesius</i> L.	Ежевика
<i>Rubus saxatilis</i> L.	Костяника
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Шиповник иглистый
<i>Rosa glabrifolia</i> C.A. Mey. et Rupr.	Шиповник гололистный
<i>Rosa majalis</i> Herrm.	Шиповник майский

<i>Potentilla anserina</i> L.	Лапчатка гусиная
<i>Potentilla argentea</i> L.	Лапчатка серебристая
<i>Potentilla canescens</i> Bess.	Лапчатка сероватая
<i>Potentilla goldbachii</i> Rupr.	Лапчатка Гольдбаха
<i>Potentilla intermedia</i> L.	Лапчатка промежуточная
<i>Potentilla norvegica</i> L.	Лапчатка норвежская
<i>Potentilla recta</i> L.	Лапчатка прямая
<i>Potentilla supina</i> L.	Лапчатка лежачая
<i>Comarum palustre</i> L.	Сабельник болотный
<i>Fragaria vesca</i> L.	Земляника лесная
<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston	Земляника зелёная
<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	Гравилат алеппский
<i>Geum rivale</i> L.	Гравилат речной
<i>Geum urbanum</i> L.	Гравилат городской
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Репешок обыкновенный
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	Репешок волосистый
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная
<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz	Манжетка остролопастная
<i>Alchemilla baltica</i> Sam. ex Juz.	Манжетка балтийская
<i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz.	Манжетка волнистолистная
<i>Alchemilla cheirochlora</i> Juz.	Манжетка ярко-зелёная
<i>Alchemilla conglobata</i> Lindb. fil.	Манжетка шаровидноскученная
<i>Alchemilla gracilis</i> Opiz	Манжетка грациозная
<i>Alchemilla glabricaulis</i> Lindb. fil.	Манжетка голостебельная
<i>Alchemilla hirsuticaulis</i> Lindb. fil.	Манжетка шершавостебельная
<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.	Манжетка Линдберга
<i>Alchemilla monticola</i> Opiz	Манжетка горная
<i>Alchemilla subcrenata</i> Bus.	Манжетка городчатая
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Яблоня лесная
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch	Ирга колосистая
<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Lodd.	Кизильник черноплодный
<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная
<i>Padus maackii</i> (Rupr.) Kom.	Черемуха Маака
<i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) Woronow	Вишня кустарниковая
<i>Cerasus pensylvanica</i> L.	Вишня пенсильванская
<i>Prunus steposa</i> Kotov	Слива степная
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Крушина ломкая
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Жестер слабительный
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Вяз голый
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	Вяз гладкий
<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный
<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная
<i>Quercus robur</i> L.	Дуб черешчатый
<i>Betula pendula</i> Roth	Берёза повислая
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Берёза пушистая
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Ольха клейкая
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Ольха серая
<i>Corylus avellana</i> L.	Лещина обыкновенная

<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Орех манжурский
<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	Бересклет бородавчатый
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Кислица обыкновенная
<i>Viola arvensis</i> Murr.	Фиалка полевая
<i>Viola canina</i> L.	Фиалка собачья
<i>Viola collina</i> Bess.	Фиалка холмовая
<i>Viola epipsila</i> Ledeb.	Фиалка лысая
<i>Viola hirta</i> L.	Фиалка опушенная
<i>Viola mirabilis</i> L.	Фиалка удивительная
<i>Viola nemoralis</i> Kutz.	Фиалка дубравная
<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt.	Фиалка скальная
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	Фиалка Селькирка
<i>Viola tricolor</i> L.	Фиалка трехцветная
<i>Salix acutifolia</i> Willd.	Ива остролистная
<i>Salix alba</i> L.	Ива белая
<i>Salix aurita</i> L.	Ива ушастая
<i>Salix caprea</i> L.	Ива козья
<i>Salix cinerea</i> L.	Ива пепельная
<i>Salix dasyclados</i> Wimm.	Ива шерстистопобеговая
<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Ива чернеющая
<i>Salix myrtilloides</i> L.	Ива черниковидная
<i>Salix starkeana</i> Willd.	Ива Старке
<i>Salix pentandra</i> L.	Ива пятитычинковая
<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	Ива розмаринолистная
<i>Salix triandra</i> L.	Ива трехтычинковая
<i>Salix viminalis</i> L.	Ива корзиночная
<i>Salix phylicifolia</i> L.	Ива филиколистная
<i>Populus alba</i> L.	Тополь белый
<i>Populus nigra</i> L.	Тополь чёрный
<i>Populus tremula</i> L.	Осина
<i>Mercurialis perennis</i> L.	Пролесник многолетний
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Молочай болотный
<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Молочай прутьевидный
<i>Linum catharticum</i> L.	Лен слабительный
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	Повойничек мокричный
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz.	Зверобой пятнистый
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный
<i>Brassica campestris</i> L.	Капуста полевая
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Редька дикая
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	Клоповник густоцветковый
<i>Lepidium</i> L.	Клоповник сорный
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Ярутка полевая
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Пастушья сумка обыкновенная
<i>Bunias orientalis</i> L.	Свербига восточная
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый
<i>Cardamine amara</i> L.	Сердечник горький
<i>Cardamine dentata</i> Schult.	Сердечник зубчатый
<i>Cardamine impatiens</i> L.	Сердечник недотрога

<i>Cardamine parviflora</i> L.	Сердечник мелкоцветковый
<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.	Сурепица дугообразная
<i>Barbarea stricta</i> Andr. in Bess.	Сурепица прямая
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	Резуха голая
<i>Arabis pendula</i> L.	Резуха повислая
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Резуха стреловидная
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Bess.	Жерушник земноводный
<i>Rorippa x anceps</i> (Wahl.) Reichenb.	Жерушник обоюдоострый
<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Bess.	Жерушник австрийский
<i>Rorippa brachycarpa</i> (C.A. Mey) Hayek	Жерушник короткоплодный
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Bess.	Жерушник лесной.
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess.	Жерушник болотный
<i>Draba nemorosa</i> L.	Крупка дубравная
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Желтушник лакфиолевый
<i>Erysimum marschallianum</i> Andr.	Желтушник Маршалла
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	Чесночница черешковая
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Гулявник Лозеля
<i>Sisymbrium strictissimum</i> L.	Гулявник сжатый
<i>Velarum officinale</i> (L.) Reichenb.	Желтец лекарственный
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Резушка Таля
<i>Camelina sylvestris</i> Wallr.	Рыжик лесной
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	Кружевица Софии
<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчегодник обыкновенный
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Липа сердцевидная
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингенская
<i>Acer ginnala</i> Maxim.	Клён Гиннала
<i>Acer negundo</i> L.	Клён ясенелистный
<i>Acer platanoides</i> L.	Клён платановидный
<i>Acer spicatum</i> Lam.	Клён колосистый
<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	Клён зелёнокорый
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Недотрога обыкновенная
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Недотрога мелкоцветковая
<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Синюха голубая
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Вербейник монетчатый
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Вербейник обыкновенный
<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Reichenb.	Кизляк кистецветный
<i>Trientalis europaea</i> L.	Седмичник европейский
<i>Primula veris</i> L.	Первоцвет весенний
<i>Androsace filiformis</i> Retz.	Проломник нитевидный
<i>Androsace elongate</i> L.	Проломник удлинённый
<i>Androsace septentrionalis</i> L.	Проломник северный
<i>Ledum palustre</i> L.	Багульник болотный
<i>Andromeda polifolia</i> L.	Подбел многолистный
<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	Хамедафна обыкновенная
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Толокнянка обыкновенная
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Черника
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Голубика
<i>Rhodococcum vitis-idaea</i> (L.) Avror.	Брусника
<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	Клюква болотная

<i>Pyrola media</i> Sw.	Грушанка средняя
<i>Pyrola minor</i> L.	Грушанка малая
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	Грушанка зелёноцветковая
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	Грушанка круглолистная
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Ортилия однобокая
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	Одноцветка крупноцветковая
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	Зимолюбка зонтичная
<i>Hypopitys monotropa</i> Crantz	Подъельник обыкновенный
<i>Swida alba</i> (L.) Opiz	Свидина белая
<i>Eryngium planum</i> L.	Синеголовник плоский
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	Бутень клубненосный
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь лесной
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Пупырьник японский
<i>Bupleurum longifolium</i> L.	Володушка длиннолистная
<i>Cicuta virosa</i> L.	Вех ядовитый
<i>Carum carvi</i> L.	Тмин обыкновенный
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Бедренец камнеломка
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная
<i>Sium latifolium</i> L.	Поручейник широколистный
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	Жабрица порезниковая
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Омежник водный
<i>Kadenia dubia</i> (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomir.	Жгун-корень сомнительный
<i>Cenolophium denudatum</i> (Hornem.) Tutin	Пусторёбник оголённый
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Гирча тминолистная
<i>Conioselinum vaginatum</i> (Spreng.) Thell.	Гирчовник влагалищный
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Дудник лесной
<i>Thyselium palustre</i> (L.) Raf.	Горичница болотная
<i>Pastinaca sativa</i> L.	Пастернак посевной
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Бузина кистевидная
<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Адокса мускусная
<i>Linnaea borealis</i> L.	Линнея северная
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Жимолость обыкновенная
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Короставник полевой
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Валериана аптечная
<i>Jasione montana</i> L.	Букашник горный
<i>Campanula bononiensis</i> L.	Колокольчик болонский
<i>Campanula cervicaria</i> L.	Колокольчик жёстковолосый
<i>Campanula glomerata</i> L.	Колокольчик скученный
<i>Campanula latifolia</i> L.	Колокольчик широколистный
<i>Campanula patula</i> L.	Колокольчик раскидистый
<i>Campanula persicifolia</i> L.	Колокольчик персиколистный
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Колокольчик рапунцеливидный
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Колокольчик круглолистный
<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский
<i>Campanula trachelium</i> L.	Колокольчик крапиволистный
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трёхлистная
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Kuntze	Болотоцветник щитолистный

<i>Bidens cernua</i> L.	Черда поникшая
<i>Bidens tripartita</i> L.	Черда трёхраздельная
<i>Bidens frondosa</i> L.	Черда олиственная
<i>Senecio jacobaea</i> L.	Крестовник Якова
<i>Senecio erucifolius</i> L.	Senecio эруколистный
<i>Cacalia hastata</i> L.	Недоспелка копьевидная
<i>Tussilago farfara</i> L.	Мать-и-мачеха обыкновенная
<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Reichenb.	Белокопытник ложный
<i>Inula britannica</i> L.	Девясил британский
<i>Inula salicina</i> L.	Девясил иволистный
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Блошница обыкновенная
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaerth.	Кошачья лапка двудомная
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Цмин песчаный
<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch. Bip. et F. Schultz	Сухоцветка лесная
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Сушеница топяная
<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub	Логфия полевая
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Пупавка красильная
<i>Parnassia cartilaginea</i> (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.	Чихотник хрящеватый
<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный
<i>Achillea nobilis</i> L.	Тысячелистник благородный
<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.	Тысячелистник щетинистый
<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	Лепидотека пахучая
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	Трёхреберник непахучий
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный
<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Willd.	Поповник щитковый
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Полынь лечебная
<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая
<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Полынь австрийская
<i>Artemisia campestris</i> L.	Полынь равнинная
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.	Полынь Маршалла
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная
<i>Solidago virgaurea</i> L.	Золотарник обыкновенный
<i>Erigeron acris</i> L.	Мелкопестник едкий
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Мелкопестничек канадский
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.	Колючник Биберштейна
<i>Arctium lappa</i> L.	Лопух большой
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Лопух малый
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	Лопух дубравный
<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Лопух паутинистый
<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Reichenb.	Нагловатка васильковая
<i>Carduus acanthoides</i> L.	Чертополох колючий
<i>Carduus crispus</i> L.	Чертополох курчавый
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	Бодяк разнолистный
<i>Cirsium incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.	Бодяк седой
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	Бодяк огородный
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Бодяк болотный
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный
<i>Cirsium x wankelii</i> Reichard	Бодяк Ванкеля



<i>Serratulcoronata</i> L.	Серпуха венценосная
<i>Centaurea jacea</i> L.	Василёк луговой
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василёк шершавый
<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	Василёк сумский
<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobrocz.	Василёк ложнопятнистый
<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A. Mey.	Василёк ложнофригийский
<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный
<i>Lapsana communis</i> L.	Бородавник обыкновенный
<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.	Прозанник крапчатый
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Кульбаба осенняя
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Кульбаба шершавоволосистая
<i>Picris hieracioides</i> L.	Горлюха ястребинковая
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Козелец пурпурный
<i>Tragopogon orientalis</i> L.	Козлобородник восточный
<i>Taraxacum officinale</i> Web.et Wigg. s.l.	Одуванчик лекарственный
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Осот полевой
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Осот шероховатый
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Осот огородный
<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.	Цицербита крупнолистная
<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук дикий
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	Латук татарский
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench.	Скерда болотная
<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская
<i>Crepis tectorum</i> L.	Скерда кровельная
<i>Hieracium subpellucidum</i> Norrl.	Ястребинка прозрачноватая
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ястребинка зонтичная
<i>Pilosella x calodon</i> (Tausch ex Peter) Sojak	Ястребиночка красивозубчатая
<i>Pilosella echioides</i> (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.	Ястребиночка румяноквидная
<i>Pilosella x glomerata</i> (Froel.) Fries	Ястребиночка скученная
<i>Pilosella officinarum</i> F. Schultz et Sch. Bip.	Ястребиночка обыкновенная
<i>Pilosella onegensis</i> Norrl.	Ястребиночка онежская
<i>Pilosella trichocymosa</i> (Zahn) Schljak	Ястребиночка волосистозонтичная
<i>Pilosella vaillantii</i> (Tausch) Sojak	Ястребиночка зонтиконосная
<i>Pilosella x ziziana</i> (Tausch) F. Schultz et Sch. Bip.	Ястребиночка Цица
<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный
<i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem.	Медуница мягкая
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	Медуница неясная
<i>Symphytum officinale</i> L.	Окопник лекарственный
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	Незабудка полевая
<i>Myosotis caespitosa</i> K.F. Schultz	Незабудка дернистая
<i>Myosotis micrantha</i> Pall. ex Lehm.	Незабудка мелкоцветковая
<i>Myosotis palustris</i> (L.) L.	Незабудка болотная
<i>Myosotis sparsiflora</i> Pohl	Незабудка редкоцветковая
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm. s. ampliss.	Незабудка лесная
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Липучка обыкновенная
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz	Гакелия поникашая
<i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank	Пупочник ползучий
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Чернокорень лекарственный
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой

<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Повой заборный
<i>Cuscuta europaea</i> L.	Повилика европейская
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Паслён сладко-горький
<i>Solanum nigrum</i> L.	Паслён чёрный
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк метельчатый
<i>Verbascum nigrum</i> L.	Коровяк чёрный
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Коровяк медвежье ухо
<i>Linaria vulgaris</i> L.	Льнянка обыкновенная
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Норичник шишковатый
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Авран лекарственный
<i>Limosella aquatica</i> L.	Лужница водяная
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. s.l.	Вероника ключевая
<i>Veronica arvensis</i> L.	Вероника полевая
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Вероника поручейная
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Вероника дубравная.
<i>Veronica officinalis</i> L.	Вероника лекарственная
<i>Veronica scutellata</i> L.	Вероника щитковая
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.)	Вероника тимьянолистная
<i>Veronica teucrium</i> L.	Вероника широколистная
<i>Veronica verna</i> L.)	Вероника весенняя
<i>Pseudolysimachion longifolium</i> (L.) Opiz	Вероничник длиннолистный
<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	Вероничник колосистый
<i>Pseudolysimachion spurium</i> (L.) Rauschert	Вероничник ложный
<i>Melampyrum cristatum</i> L.	Марьянник гребенчатый
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	Марьянник дубравный
<i>Melampyrum pratense</i> L.	Марьянник луговой
<i>Euphrasia brevipila</i> Burn. et Grelli	Очанка коротковолосистая
<i>Euphrasia fennica</i> Kihlm.	Очанка финская
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	Очанка мохнатая
<i>Euphrasia parviflora</i> Schag.	Очанка мелкоцветная
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	Очанка гребенчатая
<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J.F. Lehm.	Очанка прямая
<i>Euphrasia vernalis</i> List	Очанка весенняя
<i>Odontites vulgaris</i> Moench	Зубчатка обыкновенная
<i>Rhinanthus aestivalis</i> (Zing.) Schischk et Serg.	Погремок летний
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Погремок малый
<i>Rhinanthus serotinus</i> (Schoenh.) Oborny	Погремок осенний
<i>Rhinanthus vernalis</i> (N. Zing) Schischk et Serg.	Погремок весенний
<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzg.	Мытник Кауфмана
<i>Lathraea squamaria</i> L.	Петров крест чешуйчатый
<i>Orobanche bartlingii</i> Griseb.	Заразиха Бартлинга
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Хвостник обыкновенный
<i>Callitriche cophocarpa</i> L.	Болотник короткоплодный
<i>Callitriche hermaphroditica</i> L.	Болотник обоеполый
<i>Callitriche palustris</i> L.	Болотник болотный
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Подорожник ланцетолистный
<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой
<i>Plantago media</i> L.	Подорожник средний
<i>Plantago stepposa</i> Kuprian.	Подорожник степной

<i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq.	Подорожник наибольший
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	Пузырчатка средняя
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Пузырчатка обыкновенная
<i>Ajuga genevensis</i> L.	Живучка женеvская
<i>Ajuga reptans</i> L.	Живучка ползучая
<i>Scutellaria dubia</i> Taliev et Schir.	Шлемник сомнительный
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Шлемник обыкновенный
<i>Nepeta cataria</i> L.	Котовник кошачий
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющевидная
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	Змееголовник Руйша
<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	Змееголовник тимьяноцветковый
<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Reichenb.	Щетинохвост шандровый
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	Пустырник пятилопастный
<i>Stachys palustris</i> L.	Чистец болотный
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Чистец лесной
<i>Betonica officinalis</i> L.	Буквица лекарственная
<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	Зопник клубненосный
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	Яснотка крапчатая
<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	Пикульник красивый
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Пикульник обыкновенный
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Черноголовка обыкновенная
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Щебрушка полевая
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Пахучка обыкновенная
<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная
<i>Lycopus exaltatus</i> L. fil.	Зюзник высокий
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Зюзник европейский
<i>Mentha arvensis</i> L.	Мята полевая
<i>Galium boreale</i> L.	Подмаренник северный
<i>Galium mollugo</i> L.	Подмаренник мягкий
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Подмаренник пахучий
<i>Galium palustre</i> L.	Подмаренник болотный
<i>Galium physocarpum</i> Ledeb.	Подмаренник вздутоплодный
<i>Galium rivale</i> (Sibth. et Smith) Griseb.	Подмаренник приручейный
<i>Galium trifidum</i> L.	Подмаренник трёхлистный
<i>Galium triflorum</i> Michx.	Подмаренник трёхцветковый
<i>Galium uliginosum</i> L.	Подмаренник топяной
<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий
<i>Gentiana cruciata</i> L.	Горечавка перекрёстнолистная
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка лёгочная
<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	Горечавочка горьковатая
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn	Золототысячник обыкновенный
<i>Vincetoxicum hirsutum</i> Medik.	Ласточник обыкновенный

Преобладающие типы растительных сообществ

Типы растительных сообществ	Источник	Автор	Состав	Характеристика	Распределение ( в % от общей площади ООПТ)
Лесные сообщества	Парцеллярная структура елово-широколиственных лесов востока европейской части СССР (Волжско-Камский заповедник).- М.: Наука, 1979. 92 с.; Тр. Волж.-Камск. гос. зап.-ка. 1968. Вып. 1. С. 106-136; там же, 2005. Вып. 6. С. 213-240.	В.С. Порфирьев, 1968; М.М. Алейникова, В.С. Порфирьев, Н.М. Утробина, 1979; Т.В. Рогова и др., 2005	Широколиственные леса, хвойно-широколиственные леса, хвойные леса, черноольшаники, леса из березы пушистой, вторичные мелкоколиственные леса	По доминантной классификации установлены 14 основных лесных ассоциаций. При классификации растительности методом Браун-Бланке, установлено 12 ассоциаций, относящихся к 5 союзам, 3 порядкам и 2 классам.	81,5
Луговые сообщества	Тр. Волж.-Камск. гос. зап.-ка. 2005. Вып. 6. С. 213-240.	Т.В. Рогова и др., 2005	Суходольные, низинные и пойменные луга	2 класса, 4 порядка, 7 союзов, 8 ассоциаций и 5 субассоциаций	0,8
Болотные сообщества	Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116. Вып. 4. С. 65-82; Тр. Волж.-Камск. гос. зап.-ка. 2005. Вып. 6. С. 213-240.	Н.П. Арискина, 1956; Т.В. Рогова и др., 2005	Переходные сфагновые болота, низинные травяные болота	2 класса, 2 порядка, 2 союза, 4 ассоциации и 1 субассоциация	1,8
Околоводные и водные сообщества	Тр. Волж.-Камск. гос. зап.-ка. 1968. Вып. 1. С. 137-149; там же, 1977. Вып. 3. С. 122-131; Этапы и темпы	И.Д. Голубева, 1968, 1977, 1978; Т.В. Рогова и др., 2005	Сообщества водных макрофитов	По доминантной классификации установлено 37 растительных	0,8

становления прибрежных биогеоценозов. - М.: Наука, 1978. С. 17-29.			ассоциаций; по Браун- Бланке - 2 класса, 3 порядка, 4 союза, 6 ассоциаций и 2 субассоциац ии
--	--	--	---

#### Типы леса

Возрастной состав	Преобладающие типы леса		
	Тип	Площадь (га)	% от общей площади
приспевающие, спелые и перестойные	Сосняк лишайниково- мшистый	253	3,5
средневозрастные и приспевающие	Соснякзеленомошник	2071	28,7
	Сосняк сложный	1694	23,5
	Сосняк еловый	22	0,3
	Ельник сложный	84	1,2
	Дубрава кленовая	51	0,7
	Дубрава кленово- липовая	2961	41,1
	Дубрава припойменная	36	0,5
	Ольшанник таволговый	35	0,5

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

Название	Краткая характеристика
Раифский лес	Возраст некоторых насаждений превышает 200 лет. Распределение типов леса по склону р. Сер-Булак имитирует широтное распределение лесов востока Европейской России.
Сфагновые болота	Экосистемы, находящиеся на южной границе своего распространения. Биота представлена редкими для региона аркто-бореальными и бореальными видами.
Гнездовая группировка орлана-белохвоста	Вид занесен в Красную книгу МСОП; в заповеднике ежегодно гнездится 6-9 пар.
Нерестовые участки рыб	Крупнейшие на Куйбышевском водохранилище нерестилища основных видов промысловых рыб.

#### **45. Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой**

В границах территории заповедника находится крупный артезианский резервуар воды высокого качества, используемый для обеспечения питьевой водой прилегающие к заповеднику населенные пункты.

#### **46. Краткая характеристика вклада ООПТ в обогащении флоры и фауны, возобновлении лесов**

На территории заповедника проведена реинтродукция бобра, который теперь расселяется за его границы. Заповедник имеет значение в охране и воспроизводстве охотничье-промысловой фауны (лось, кабан, косуля, глухарь и др.), в воспроизводстве основных промысловых видов рыб Куйбышевского вдхр., в воспроизводстве ряда редких видов животных и растений

#### **47. Характеристика эстетическим ресурсам ООПТ**

В Раифском участке эстетическое значение имеют участки наиболее старых лесов и лесные озера. В Саралинском участке живописны заливы, протоки и острова Куйбышевского вдхр., а также виды на "Куйбышевское море". Протяженность песчаных пляжей вдхр. здесь составляет 12 км.

#### **48. Общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий**

Заповедник вносит определенный вклад в сдерживание процессов линейной и плоскостной почвенной эрозии, имеющих в регионе широкое распространение. Заповедник играет существенную роль в воспроизводстве и сохранении биологического разнообразия и биологических ресурсов региона.

#### 49. Краткие сведения о животном мире

Виды фауны		Численность за отчетный период (особей)	Плотность за отчетный период (ос./га)	п. 20 (з) Биотопы (местообитания) основных охраняемых видов	% площади местообитания видов от общей площади ООПТ
Латинское название вида	Русское название вида				
<i>Erinaceus concolor</i> (Martin, 1838)	Еж белогрудый	>2000	1,5	Смешанный и лиственный лес, опушечные биотопы	90
<i>Talpa europea</i> (L. 1758)	Крот обыкновенный	>8000	3	Лиственный лес, опушечные и луговые биотопы	65
<i>Sorex araneus</i> (L. 1758)	Бурозубка обыкновенная	>15000	6	Лиственный лес, опушечные биотопы	95
<i>S. caecutiens</i> (Laxmann, 1788)	Бурозубка средняя	-	-	Лиственные и сосновые леса	70
<i>S. minutus</i> (L. 1758)	Бурозубка малая	-	-	Пойменные леса	27
<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Кутора обыкновенная	-	-	Поймы рек и берега лесных водоемов	15
<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Ночница Наттера	-	-	Околоводные лесные биотопы	35
<i>M. brandti</i> (Eversmann, 1845)	Ночница Брандта	-	-	Смешанный лес	55
<i>M. mistacinus</i> (Kuhl, 1817)	Усатая ночница	-	-	Разреженные лесные биотопы	35
<i>M. dasycneme</i> (Boie, 1825)	Прудовая ночница	2000-6000	0,8	Околоводные лесные биотопы	45
<i>M. daubentoni</i> (Kuhl, 1817)	Водяная ночница	>1500	0,9	Околоводные лесные биотопы	50
<i>Plecotus auritus</i> (L. 1758)	Бурый ушан	-	-	Лиственный лес, опушечные биотопы	55
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Нетопырь-карлик	-	-	Смешанный лес	55
<i>P. nathusii</i> (Keyserling, Blasius, 1839)	Лесной нетопырь	-	-	Лесные биотопы, поселения человека	40
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Малая вечерница	-	-	Лесные биотопы	43
<i>N. lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	Вечерница гигантская	-	-	Лесные биотопы	87
<i>Noctula noctula</i> (Schreber, 1774)	Рыжая вечерница	<200	0,2	Лесные биотопы	87
<i>Eptesicus nilssoni</i> (Keyserling, Blasius, 1839)	Северный кожанок	-	-	Смешанный и лиственный лес, опушечные биотопы	80
<i>Vespertilio murinus</i> (L. 1758 non Schreber, 1775)	Двухцветный кожанок	-	-	Опушечные биотопы, постройки человека	57
<i>Lepus timidus</i> (L. 1758)	Зяц-беляк	<60	0,3	Леса и кустарники	68

<i>L. europaeus</i> (Pallas, 1778)	Заяц-русак	54	0,1	Опушки леса, луговые, кустарниковые биотопы	45
<i>Sciurus vulgaris</i> (L. 1758)	Обыкновенная белка	62,25		Лесные биотопы	85
<i>Pteromys volans</i> L, 1758)	Летяга	-	-	Лесные биотопы с примесью березы	35
<i>Citellus major</i> (Pallas, 1779)	Суслик рыжеватый	>20	0,01	Луговые биотопы	20
<i>Castor fiber</i> (L. 1758)	Бобр речной	120	0,1	Водные биотопы	17
<i>Muscardinus avellanarius</i> (L. 1758)	Соня орешниковая	-	-	Смешанные леса	37
<i>Dryomys nitedula</i> (Pallas, 1778)	Соня лесная	-	-	Широколиственные леса	43
<i>Eliomys quercinus</i> (L. 1758)	Соня садовая	-	-	Сосновые и смешанные леса	57
<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	Мышовка лесная	>250	0,03	Смешанные и хвойные леса	75
<i>Apodemus agraris</i> (Pallas, 1771)	Мышь полевая	>25000	7	Опушечные биотопы, поймы рек, разреженные леса	65
<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	Лесная мышь	>25000	9	Лесные и опушечные биотопы	92
<i>S. flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Желтогорлая мышь	>10000	5	Широколиственные и смешанные леса	57
<i>Mus musculus</i> (L. 1758)	Домовая мышь	-	-	Окрестности поселений и построек человека	18
<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Мышь-малютка	-	-	Поймы рек	12
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1796)	Серая крыса	>1500	0,1	Опушки леса, луга, окрестности жилых поселений людей	43
<i>Cricetus cricetus</i> (L. 1758)	Хомяк обыкновенный	-	-	Увлажненные луга, пойменные биотопы	25
<i>Ondatra zibethica</i> (L. 1758)	Ондатра	60		Озера, болота, реки	27
<i>Arvicola terrestris</i> (L. 1758)	Полевка водяная			Поймы рек, болота, озера	27
<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Полевка обыкновенная	>15000	5	Луговые и опушечные биотопы	44
<i>M. oeconomus</i> (Pallas, 1776)	Полевка-экономка	-	-	Поймы крупных рек	12
<i>M. agrestis</i> (L. 1761)	Полевка темная	-	-	Лесные биотопы	35
<i>Clethrionomus glareolus</i> (Schreber, 1780)	Полевка рыжая	>20000	6	Лесные и опушечные биотопы	95
<i>C. rutilus</i> (Pallas, 1779)	Полевка красная	-	-	Елово-пихтовые леса	25
<i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1796)	Бурундук	-	-	Леса с елью и пихтой	35
<i>Nyctereutini procyonoides</i> (Gray, 1834)	Енотовидная собака	<50	0,1	Околоводные лесные биотопы	27
<i>Canis lupus</i> (L. 1758)	Волк	3	0,02	Лесные, лесо-луговые биотопы	92
<i>Vulpes vulpes</i> (L. 1758)	Лисица	>50	0,5	Лесные, лесо-луговые биотопы	100
<i>Ursus arctos</i> (L. 1758)	Бурый медведь	0	0	Лесные биотопы	40



<i>Martes martes</i> (L. 1758)	Лесная куница	28,75	0,6	Лесные биотопы	92
<i>Mustela erminea</i> (L. 1758)	Горностай	<15	0,004	Поймы рек, болота, берега водоемов	16,5
<i>M. nivalis</i> (L. 1758)	Ласка	-	-	Смешанный и лиственный лес, опушечные биотопы	65
<i>M. vison</i> (Schreber, 1777)	Американская норка	-	-	Поймы рек, берега водоемов	20
<i>M. putorius</i> (L. 1758)	Лесной хорь	-	-	Леса, поймы рек, опушечные биотопы	65
<i>M. eversmanni</i> (Lesson, 1827)	Степной хорь	<50	0,6	Лесостепь, закустаренные луга	20
<i>Meles meles</i> (L. 1758)	Барсук	<50	0,1	Лесные и открытые закустаренные биотопы	70
<i>Lynx lynx</i> (L. 1758)	Рысь	<5	0,05	Лесные биотопы	45
<i>Sus scrofa</i> (L. 1758)	Кабан	54,75	0,6	Лесные, луговые, околородные биотопы	98
<i>Capreolus pygargus</i> (Pallas, 1771)	Сибирская косуля	17	0,08	Лесные биотопы	75
<i>Alces alces</i> (L. 1758)	Лось	92	0,3	Лесные и опушечные биотопы	90
<i>Gavia arctica</i> L., 1758.	Чернозобая гагара	0-1	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища	10
<i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831.	Черношейная поганка	-	-	-	-
<i>Podiceps auritus</i> L., 1758.	Красношейная поганка	-	-	-	-
<i>Podiceps grisegena</i> (Bodd., 1783)	Серошекая поганка	0-1	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища	10
<i>Podiceps cristatus</i> (L., 1758).	Большая поганка	3-6	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Botaurus stellaris</i> (L., 1758).	Большая выпь	4-8	0,0004-0,0006	Заросшие заливы, протоки	5
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766).	Малая выпь	2-4	0,0001-0,0003	Заросшие заливы, протоки	5
<i>Egretta alba</i> (L., 1758).	Большая белая цапля	0-2	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758).	Серая цапля	8-12	0,0008-0,001	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anser anser</i> (L., 1758).	Серый гусь	15-40	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anser albifrons</i> (Scop., 1769).	Белолобый гусь	40-150	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10

<i>Anser erithropuse</i> (L., 1758).	Писькулька	?			
<i>Anser fabalis</i> (Lath., 1787).	Гуменник	200-800	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Cygnus olor</i> (Gm., 1789).	Лебедь-шипун	1-6	0,0006	Озера, заливы, протоки, акватория водохранилища	10
<i>Cygnus cygnus</i> (L., 1758).	Лебедь-кликун	0-2	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anas platyrhynchos</i> L., 1758.	Кряква	20-500	0,002-0,05	Озера, заливы, протоки, акватория водохранилища	10
<i>Anas crecca</i> L., 1758.	Чирок-свистунок	10-200	0,001-0,02	Озера, реки, заливы, протоки	4
<i>Anas strepera</i> L.,1758.	Серая утка	1-10	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anas penelope</i> L., 1758.	Свиязь	10-50	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anas acuta</i> L., 1758.	Шилохвость	1-30	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anas querquedula</i> L., 1758.	Чирок-трескунок	10-50	0,001-0,005	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Anas clypeata</i> L., 1758.	Широконоска	1-6	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Aythya ferina</i> (L., 1758).	Красноголовая чернеть	0-2	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Aythya fuligula</i> (L., 1758).	Хохлатая чернеть	10-30	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Aythya marila</i> (L., 1758).	Морская чернеть	0-40	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Clangula hyemalis</i> (L., 1758).	Морянка	0-1	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Vucephala clangula</i> (L., 1758).	Обыкновенный гоголь	1-10	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Mergus albellus</i> L., 1758.	Луток	1-5	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10

<i>Mergus merganser</i> L., 1758.	Большой крохаль	0-8	на пролете	Акватория Куйбышевского водохранилища (заливы)	10
<i>Pandion haliaetus</i> (L., 1758).	Скопа	0-3	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Pernis arivorus</i> (L., 1758).	Обыкновенный осоед	8	0,0008	Разреженные лесные участки, опушки	30
<i>Milvus migrans</i> (Bodd., 1783).	Черный коршун	30-40	0,003	Разреженные лесные участки, опушки	40
<i>Circus cyaneuse</i> (L., 1758).	Полевой лунь	0-2	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Circus macrourus</i> (S.G. Gm., 1771).	Степной лунь	0-1	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Circus pygargus</i> (L., 1758).	Луговой лунь	0-3	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Circus aeruginosus</i> (L., 1758).	Болотный лунь	0-2	0,0002	Заливы, протоки Саралинского участка	5
<i>Accipiter gentilis</i> (L., 1758).	Тетеревятник	8-10	0,001	Лесные приопушечные участки	60
<i>Accipiter nisus</i> (L., 1758).	Перепелятник	8-10	0,001	Лесные приопушечные участки	100
<i>Buteo lagopus</i> (Pontop., 1763).	Зимняк	2-20	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Buteo buteo</i> (L., 1758).	Обыкновенный канюк	18-20	0,002	Лесные приопушечные участки	100
<i>Circaetus gallicus</i> (Gm., 1788).	Змеяяд	0-1	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gm., 1788).	Орел-карлик	0-2	0,0005	Сараловский участок, приопушечные участки	37
<i>Aquila clanga</i> Pall., 1811	Большой подорлик	0-1	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Aquila heliaca</i> Sav., 1809.	Могильник	1-4	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Aquila chrysaetos</i> (L., 1758).	Беркут	0-1	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Haliaeetus albicilla</i> (L., 1758).	Орлан-белохвост	52	0,005	Оба участка заповедника	100
<i>Gyps fulvus</i> (Habizl.).	Белоголовый сип	0-1	залет	Сараловский участок	37
<i>Falco rusticolus</i> (L., 1758).	Кречет	0-1	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Falco cherrug</i> Gray, 1834.	Балобан	0-1	на пролете	Сараловский участок	37

<i>Falco peregrinus</i> Tun., 1771.	Сапсан	0-2	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Falco subbuteo</i> L., 1758.	Чеглок	8-10	0,001	Приопушесные лесные участки	40
<i>Falco columbarius</i> L., 1758.	Дербник	0-3	на пролете	Приопушесные лесные участки	100
<i>Falco vespertinus</i> L., 1758.	Кобчик	0-1	на пролете	Приопушесные лесные участки	100
<i>Falco tinnunculus</i> L., 1758.	Обыкновенная пустельга	8-10	0,001	Приопушесные лесные участки	100
<i>Lyrurus tetrrix</i> (L., 1758).	Тетерев	10-18	0,001	Приопушесные лесные участки (Сараловский участок)	35
<i>Tetrao urogallus</i> (L., 1758).	Глухарь	40-50	0,004	Раифский участок, бореальный лес	70
<i>Tetrastes bonasia</i> (L., 1758).	Рябчик	120-160	0,02	Раифский участок, бореальный лес	70
<i>Perdix perdix</i> (L., 1758).	Серая куропатка	0-10	0,001	Открытые приопушечные участки, дороги	30
<i>Coturnix cturnix</i> (L., 1758).	Перепел	4-6	0,0006	Открытые приопушечные участки	30
<i>Grus grus</i> (L., 1758).	Серый журавль	100-300	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Rallus aquaticus</i> L., 1758.	Пастушок	0-2	на пролете	Берега протоков, озер	5
<i>Porzana porzana</i> (L., 1766).	Погоныш	1-2	0,0002	Берега протоков, озер	5
<i>Porzana parva</i> (Scop., 1769).	Малый погоныш	0-1	0,0001	Сараловский участок, берега протоков, заливов	3
<i>Crex crex</i> (L., 1758).	Коростель	1-2	0,0002	Открытые увлажненные участки	5
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758).	Камышница	1-2	0,0002	Озера, заливы, протоки	5
<i>Fulica atra</i> L., 1758.	Лысуха	0-3	на пролете	Сараловский участок, заливы, протоки	3
<i>Pluvialis squatarola</i> (L., 1758).	Тулес	0-1	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	3
<i>Pluvialis apricaria</i> (L., 1758).	Золотистая ржанка	0-1	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	3
<i>Chaadrius hiaticula</i> L., 1758.	Галстучник	нет			
<i>Charadrius dubius</i> Scop., 1786.	Малый зук	0-2	0,0002	Сараловский участок, открытые берега	3
<i>Vanellus vanellus</i> (L., 1758).	Чибис	0-3	0,0003	Открытые увлажненные участки	5
<i>Arenaria interpres</i> (L., 1758).	Камнешарка	0-1	на	Сараловский участок, открытые берега	3

			пролете		
<i>Haematopus ostralegus</i> L., 1758.	Кулик-сорока	1-5	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	3
<i>Tringa ochropus</i> L., 1758.	Черныш	8-12	0,001	Озере, реки, протоки	10
<i>Tringa glareola</i> L., 1758.	Фифи	2-4	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Tringa nebularia</i> (Gunn., 1767).	Большой улит	4-8	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Tringa totanus</i> (L., 1758).	Травник	2-4	0,0004	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Tringa erythropus</i> (Pall., 1764).	Щеголь	0-1	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechst., 1830).	Поручейник	0-1	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Actitis hypoleucos</i> (L., 1758).	Перевозчик	12-16	0,001	Озере, реки, протоки	10
<i>Xenus cinereus</i> (Guld., 1775).	Мородунка	2-4	0,0004	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Phalaropus lobatus</i> (L., 1758).	Круглоносый плавунчик	5-15	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Phylomachus pugnax</i> (L., 1758).	Турухтан	20-40	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Calidris minuta</i> (Leisl., 1812).	Кулик-воробей	0-8	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Calidris alpina</i> (L., 1758).	Чернозобик	0-6	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Limicola falcinellus</i> (Pontopp., 1763).	Грязовик	0-1	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Limnocyptes minimus</i> (Brunn., 1764).	Гаршнеп	0-3	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Gallinago gallinago</i> (L., 1758).	Бекас	10-12	0,001	Открытые увлажненные участки	10
<i>Gallinago media</i> (Lath., 1787).	Дупель	0-3	на пролете	Открытые увлажненные участки	10
<i>Sclopax rusticola</i> L., 1758.	Вальдшнеп	12-18	0,002	Увлажненные, лесные участки	15
<i>Neminius arquata</i> (L., 1758).	Большой кроншнеп	1-3	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5

<i>Nemenius phaeopus</i> (L., 1758).	Средний кроншнеп	?			
<i>Limosa limosa</i> (L., 1758).	Большой веретенник	2-4	на пролете	Сараловский участок, открытые берега	5
<i>Stercorarius pomarinus</i> (Temm.).	Средний поморник	0-2	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus ichthyaetus</i> Pall., 1773.	Черноголовый хохотун	20-30	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus fuscus</i> L., 1758.	Клуша	5-10	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus minutus</i> Pall., 1764.	Малая чайка	1-5	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus ridibundus</i> L., 1766.	Озерная чайка	20-30	0,003	Озера, протоки, заливы, акватория	10
<i>Larus argentatus</i> Pontopp., 1763.	Серебристая чайка	40-50	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus cachinnans</i> (Pall.).	Хохотунья	0-10	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Larus canus</i> L., 1758.	Сизая чайка	60-80	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Calidris alpina</i> (L., 1758).	Чеграва	0-2	залет	Сараловский участок, аватория	5
<i>Chlidonias niger</i> (L., 1758).	Черная крачка	15-20	0,002	Сараловский участок, протоки	5
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temm., 1815).	Белокрылая крачка	20-30	0,003	Сараловский участок, протоки	5
<i>Sterna hirundo</i> L., 1758.	Речная крачка	30-40	0,004	Озера, протоки, заливы, акватория	5
<i>Sterna albifrons</i> Pall., 1764.	Малая крачка	0-2	на пролете	Сараловский участок, аватория	5
<i>Columba palumbus</i> L., 1758.	Вяхрь	12-14	0,001	Лесные участки	70
<i>Columba oenas</i> L., 1758.	Клинтух	4	0,0004	Лесные участки	70
<i>Columba livia</i> Gm., 1789.	Сизый голубь	8-10	0,001	Строения лесничеств, монастырь	3
<i>Streptopelia turtur</i> (L., 1758).	Обыкновенная горлица	0-4	0,0004	Лесные участки	70
<i>Cuculus canorus</i> L., 1758.	Обыкновенная кукушка	100-120	0,01	Лесные участки	100
<i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843.	Глухая кукушка	8-10	0,001	Раифский участок, лесные участки	50
<i>Nyctea scandiaca</i> (L., 1758).	Белая сова	0-2	на пролете	Приопушечные, открытые участки	15

<i>Bubo bubo</i> (L., 1758).	Филин	0-1	на пролете	Лесные участки	80
<i>Asio otus</i> (L., 1758).	Ушастая сова	2-4	0,0002	Лесные участки, разреженные	40
<i>Asio flammeus</i> (Pontopp., 1763).	Болотная сова	2-4	0,0002	Лесные, разреженные, увлажненные участки	40
<i>Otus scops</i> (L., 1758).	Сплюшка	2-4	0,0003	Сараловский участок, разреженные лесные	30
<i>Aegolius funereus</i> (L., 1758).	Мохноногий сыч	0-2	на пролете	Сараловский участок	30
<i>Athene noctua</i> (Scop., 1769).	Домовый сыч	4-6	0,0004	Пропушечные лесные участки, рядом с поселками	30
<i>Glaucidium passerinum</i> (L., 1758).	Воробьиный сыч	0-2	0,0002	Лесные участки	80
<i>Surnia ulula</i> (L., 1758).	Ястребиная сова	0-1	на пролете	Раифский участок, лесные участки	30
– <i>Strix nebulosa</i> (Forster, 1772).	Бородатая неясыть	?			
<i>Strix aluco</i> L., 1758.	Серая неясыть	0-2	0,0002	Лесные участки	80
<i>Strix uralensis</i> Pall., 1771.	Длиннохвостая неясыть	2-4	0,0004	Лесные участки	80
<i>Caprimulgus europaeus</i> L., 1758.	Обыкновенный козодой	4-6	0,0005	Разреженные лесные участки, приопушечные территории	40
<i>Apus apus</i> (L., 1758).	Черный стриж	10-12	0,001	Лесные участки	80
<i>Coracias garrulus</i> L., 1758.	Сизоворонка	0-2	на пролете	Открытые участки	20
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758).	Обыкновенный зимородок	0-2	0,0002	Реки, протоки, заливы	10
<i>Merops apiaster</i> L., 1758.	Золотистая щурка	8-12	0,0008	Сараловский участок, открытые	8
<i>Upupa epops</i> L., 1758.	Удод	2-3	на пролете	Открытые участки, поселки, лесничества	40
<i>Jynx torquilla</i> L., 1758.	Вертишейка	6-8	0,0008	Лесные участки	80
<i>Picus viridis</i> L., 1758.	Зеленый дятел	4-6	0,0005	Разреженные лесные участки, приопушечные территории	60
<i>Picus canus</i> Gm., 1788.	Седой дятел	6-8	0,0007	Разреженные лесные участки, приопушечные территории	50
<i>Dryocopus martius</i> (L., 1758).	Желна	700	0,07	Лесные участки	100
<i>Dendrocopos major</i> (L., 1758).	Пестрый дятел	2200	0,22	Лесные участки	100
<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechst.,	Белоспинный дятел	240	0,24	Увлажненные лесные участки	40

1803).					
<i>Dendrocopos minor</i> (L., 1758).	Малый дятел	20-30	0,002	Увлажненные лесные участки	20
<i>Picoides trydactylus</i> (L., 1758).	Трехпалый дятел	3-6	0,0004	Раифский участок, еловые леса	2
<i>Riparia riparia</i> (L., 1758).	Береговая ласточка	500-600	0,06	Сараловский участок, берега рек	1
<i>Hirundo rustica</i> L., 1758.	Деревенская ласточка	150-180	0,018	Строения, поселки	1
<i>Delichon urbica</i> (L., 1758).	Воронок	?			
<i>Galerida cristata</i> (L., 1758).	Хохлатый жаворонок	0-1	залет	Сараловский участок, открытые участки	3
<i>Eremophila alpestris</i> (L., 1758).	Рогатый жаворонок	0-20	пролет	Сараловский участок, открытые участки	5
<i>Lullula arborea</i> (L., 1758).	Лесной жаворонок	5-10	пролет	Разреженные лесные участки, опушки	20
<i>Alauda arvensis</i> L., 1758.	Полевой жаворонок	50-60	0,006	Открытые приопушечные участки	5
<i>Anthus trivialis</i> (L., 1758).	Лесной конек	3500	0,35	Разреженные лесные участки, опушки	60
<i>Anthus pratensis</i> (L., 1758).	Луговой конек	200-300	пролет	Сараловский участок, открытые участки	5
<i>Anthus cervina</i> (Pall., 1811).	Краснозобый конек	100-200	пролет	Сараловский участок, открытые участки	5
<i>Motacilla flava</i> L., 1758.	Желтая трясогузка	120-160	0,01	Открытые, увлажненные участки	10
<i>Motacilla lutea</i> (S.G. Gm., 1774).	Желтолобая трясогузка	0-10	0-0,001	Сараловский участок, открытые увлажненные участки	3
<i>Motacilla citreolla</i> Pall., 1776.	Желтоголовая трясогузка	0-10	0-0,001	Сараловский участок, открытые увлажненные участки	3
<i>Motacilla alba</i> L., 1758.	Белая трясогузка	300-320	0,03	Берега озер, рек, строения, приопушечные участки	40
<i>Lanius collurio</i> L., 1758.	Обыкновенный жулан	80-100	0,01	Приопушечные участки, поляны	30
<i>Lanius excubitor</i> L., 1758.	Серый сорокопут	0-1	пролет	Протоки, заливы, Сараловский участок	10
<i>Oriolus oriolus</i> (L., 1758).	Обыкновенная иволга	1200	0,1	Смешанные, лиственные участки леса	80
<i>Sturnus vulgaris</i> L., 1758.	Обыкновенный скворец	400-500	0,05	Приопушечные участки, Строения	30
– <i>Perisoreus infaustus</i> (L., 1758).	Кукша	нет			
<i>Garrulus glandarius</i> (L., 1758).	Сойка	380-400	0,04	Смешанные, лиственные участки леса	80
<i>Pica pica</i> (L., 1758).	Сорока	400-420	0,04	Приопушечные участки, поляны	50
<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L., 1758).	Кедровка	0-10	пролет	Приопушечные участки, поляны	50
<i>Corvus monedula</i> L., 1758.	Галка	50-120	пролет	Оба участка заповедника	100
<i>Corvus frugilegus</i> L., 1758.	Грач	400-500	пролет	Оба участка заповедника	10
<i>Corvus cornix</i> L., 1758.	Серая ворона	1000-1200	0,12	Оба участка заповедника	100
<i>Corvus corax</i> L., 1758.	Ворон	60-80	0,008	Лесные участки	80



<i>Bombycilla garrulus</i> (L., 1758).	Обыкновенный свиристель	0-300	полет	Оба участка заповедника	100
<i>Troglodytes troglodytes</i> (L., 1758).	Крапивник	4	0,0004	Раифский участок	40
<i>Prunella modularis</i> (L., 1758).	Лесная завирушка	0-10	полет	Приопушечные участки, поляны	30
<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf., 1810).	Речной сверчок	6-8	0,0008	Увлажненные закустаренные участки	10
<i>Locustella naevia</i> (Bodd., 1783).	Обыкновенный сверчок	10-12	0,001	Увлажненные закустаренные участки	10
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L., 1758)	Камышевка-барсучок	60-80	0,008	Заросшие берега озер, проток, заливов	10
<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth., 1849.	Садовая камышевка	800-1000	0,1	Увлажненные закустаренные участки	10
<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechst., 1798).	Болотная камышевка	900-1100	0,11	Увлажненные закустаренные участки	10
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L., 1758).	Дроздовидная камышевка	6-8	0,0008	Заросшие берега озер, проток, заливов	5
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Herm.).	Тростниковая камышевка	0-2	0,0002	Заросшие берега озер, проток, заливов	5
<i>Hippolais icterina</i> (Vieill., 1817).	Зеленая пересмешка	700-800	0,08	Разреженные лесные участки	60
<i>Hippolais caligata</i> (Licht., 1823).	Северная бормотушка	0-20	0,2	Открытые приопушечные участки	10
<i>Sylvia nisoria</i> (Bechst.).	Ястребиная славка	2-6	0,0006	Приопушечные, закустаренные участки	10
<i>Sylvia atricapilla</i> (L., 1758).	Черноголовая славка	2400-2600	0,25	Лесные участки	80
<i>Sylvia borin</i> (Bodd., 1783).	Садовая славка	2500-2600	0,26	Лесные участки	80
<i>Sylvia communis</i> Lath., 1787.	Серая славка	1000-1200	0,12	Приопушечные, закустаренные участки	60
<i>Sylvia curruca</i> (L., 1758).	Славка-завирушка	80-90	0,009	Приопушечные, закустаренные участки	40
<i>Phylloscopus trochilus</i> (L., 1758).	Пеночка-весничка	3000	0,3	Лесные участки	80
<i>Phylloscopus collybitus</i> (Vieill., 1817).	Пеночка-теньковка	1800	0,18	Лесные участки	80
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechst., 1793).	Пеночка-трещетка	16000	1,6	Лесные участки	80
<i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sund., 1838)	Зеленая пеночка	11500	0,12	Лесные участки	80
<i>Regulus regulus</i> (L., 1758).	Желтоголовый королек	350-400	0,04	Лесные участки	70
<i>Muscicapa hypoleuca</i> (Pall., 1764).	Мухаловка-пеструшка	4200	0,42	Лесные участки	100
<i>Muscicapa albicollis</i> (Temm., 1815).	Мухаловка-белошейка	2000	0,2	Лесные участки	80

<i>Muscicapa parva</i> (Bechst., 1911).	Мухаловка малая	600-700	0,07	Лесные участки	50
<i>Muscicapa striata</i> (Pall., 1764).	Серая мухаловка	500-600	0,06	Разреженные лесные участки	50
<i>Saxicola ruberta</i> (L., 1758).	Чекан луговой	60-70	0,007	Приопушечные, закустаренные участки	10
<i>Oenanthe oenanthe</i> (L., 1758).	Обыкновенная каменка	10-12	0,001	Открытые приопушечные участки	10
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L., 1758).	Обыкновенная горихвостка	1800-2000	0,2	Разреженные лесные участки	60
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G. Gm., 1788)	Горихвостка-чернушка	0-1	0,0001	Открытые приопушечные участки, где имеются строения	2
<i>Erithacus rubecula</i> (L., 1758).	Зарянка	800-1000	0,09	Лесные участки	80
<i>Luscinia luscinia</i> (L., 1758).	Обыкновенный соловей	900-1000	0,1	Лесные участки	80
<i>Luscinia svecica</i> (L., 1758).	Варакушка	300	0,03	Приопушечные, закустаренные участки	20
<i>Turdus pilaris</i> L., 1758.	Рябинник	500	0,05	Разреженные лесные участки	50
<i>Turdus merula</i> L., 1758.	Черный дрозд	2000	0,2	Лесные участки	80
<i>Turdus iliacus</i> L., 1758.	Белобровик	500	0,05	Лесные участки	80
<i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm.	Певчий дрозд	2700	0,27	Лесные участки	80
<i>Turdus viscivorus</i> L., 1758.	Деряба	250-300	0,03	Боры	20
<i>Zoothera dauma</i> (Latham).	Пестрый дрозд	0-1	0,0001	Раифский участок, бореальный лес	40
<i>Aegithalos caudatus</i> (L., 1758).	Длиннохвостая синица	900-1000	0,1	Лесные участки	80
<i>Remiz pendulinus</i> (L., 1758).	Обыкновенный ремез	10	0,001	Заросшие берега озер, проток, заливов	15
<i>Parus palustris</i> L., 1758.	Черноголовая гаичка	30-40	0,004	Раифский участок	40
<i>Parus montanus</i> Bald.	Буроголовая гаичка	1500-1600	0,16	Лесные участки	80
<i>Parus cristatus</i> L., 1758.	Хохлатая синица	0-10	0,001	Раифский участок	40
<i>Parus ater</i> L., 1758.	Московка	100-120	0,01	Лесные участки	80
<i>Parus coeruleus</i> L., 1758.	Обыкновенная лазоревка	180-200	0,02	Лесные участки	80
<i>Parus cyanus</i> Pall., 1770.	Белая лазоревка	0-2	0,0002	Сараловский участок, заросшие берега проток	10
<i>Parus major</i> L., 1758.	Большая синица	1400-1500	0,15	Лесные участки	80
<i>Sitta europaea</i> L., 1758.	Обыкновенный поползень	500-600	0,06	Лесные участки	80
<i>Certhia familiaris</i> L., 1758.	Обыкновенная пищуха	80-100	0,008	Лесные участки	80
<i>Passer domesticus</i> (L., 1758).	Домовый воробей	60-70	0,007	Приопушечные участки, строения	5
<i>Passer montanus</i> L., 1758.	Полевой воробей	150-160	0,015	Приопушечные участки, строения	5

<i>Fringilla coelebs</i> L., 1758.	Зяблик	15000-16000	1,5	Лесные участки	80
<i>Fringilla montifringilla</i> L., 1758.	Вьюрок	10000	на пролете	Оба участка заповедника	
<i>Chloris chloris</i> (L., 1758).	Обыкновенная зеленушка	500-600	0,05	Лесные участки	80
<i>Carduelis spinus</i> (L., 1758).	Чиж	400-500	0,04	Лесные участки	80
<i>Carduelis carduelis</i> (L., 1758).	Черноголовый щегол	300-400	0,03	Приопушечные, закустаренные участки	40
<i>Carduelis cannabina</i> (L., 1758).					
<i>Acanthis flammea</i> (L., 1758).	Обыкновенная чечетка	5000-6000	на пролете	Оба участка заповедника	100
<i>Carpodacus erythrinus</i> (Pall., 1770).	Обыкновенная чечевица	1000-1200	0,12	Лесные участки	70
<i>Pinicola enucleator</i> (L., 1758).	Щур	0-10	на пролете	Раифский участок	40
<i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkh., 1793.	Клест-сосновик	0-4	на пролете	Раифский участок	40
<i>Loxia cirvirostra</i> L., 1758.	Обыкновенный еловик	800-1000	0,09	Раифский участок, хвойные	30
<i>Loxia leucoptera</i> Gm., 1788.	Белокрылый клест	0-4	на пролете	Раифский участок	30
<i>Purrrhula purrrhula</i> (L., 1758).	Обыкновенный снегирь	40-50	0,004	Раифский участок, хвойные	30
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L., 1758)	Обыкновенный дубонос	200-300	0,02	Разреженные лесные участки	50
<i>Emberiza citrinella</i> L., 1758	Обыкновенная овсянка	300-400	0,03	Приопушечные участки, поляны	40
<i>Emberiza schoeniclus</i> (L., 1758).	Тростниковая овсянка	200-300	0,025	Сараловский участок, заросшие берега проток	10
<i>Emberiza leucocephalos</i> Gm., 1771	Белошапочная овсянка	0-10	на пролете	Оба участка заповедника	
<i>Emberiza rustica</i> Pall., 1776	Овсянка-ремез	0-10	на пролете	Оба участка заповедника	
<i>Emberiza aureola</i> Pall., 1773	Дубровник	0-2	0,002	Сараловский участок, открытые приопушечные участ.	10
<i>Emberiza hortulana</i> L., 1758	Садовая овсянка	0-2	0,002	Приопушечные участки, поляны	5
<i>Calcarius lapponicus</i> (L., 1758)	Подорожник	0-3	на пролете	Оба участка заповедника	5

<i>Plectrophenas nivalis</i> (L., 1758)	Пуночка	0-50	на пролете	Оба участка заповедника	5
<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	Веретеница, или медяница	3000-6000	0,5	Разреженные леса, опушечные, луговые закустаренные биотопы	65
<i>Lacerta agilis</i> (Linnaeus, 1758)	Ящерица прыткая	2000-3800	0,3	Луговые, опушечные биотопы	60
<i>Zootoca vivipara</i> (Jacquin, 1787)	Ящерица живородящая	3000-7000	0,6	Увлажненные лесные и околородные биотопы	47
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Уж обыкновенный	15000-20000	1,5	Околородные, лесные, луговые бтотопы	87
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Медянка, или серый уж	700-1200	0,1	Разреженные леса, опушечные, луговые закустаренные биотопы	60
<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Гадюка обыкновенная	1500-2500	0,2	Разреженные леса, опушечные, луговые закустаренные биотопы	60
<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Тритон обыкновенный	2000-8000	0,2	Лесные увлажненные, околородные биотопы, водоемы	48
<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Тритон гребенчатый	1000-5000	0,1	Лесные увлажненные, околородные биотопы, водоемы	40
<i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	Жерлянка краснобрюхая	2000-7000	0,4	Заболоченные леса, мелкикие водоемы	35
<i>Pelobates fuscus</i> (Laurenti, 1768)	Чесночница обыкновенная	8000-15000	1,5	Разреженные леса, опушечные биотопы, поймы рек	70
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Жаба обыкновенная	2000-7000	0,6	Лесные увлажненные, околородные биотопы	60
<i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768)	Жаба зеленая	4000-11000	0,4	Луговые, опушечные и околородные биотопы	35
<i>Rana ridibunda</i> (Pallas, 1771)	Лягушка озерная	4000-9000	0,4	Прибрежные участки водохранилища, реки, озера	30
<i>Rana lessonae</i> (Camerano, 1882)	Лягушка прудовая	5000-10000	0,5	Протоки водохранилища, реки, озера	50
<i>Rana kl. esculenta</i> (Linnaeus, 1758)	Лягушка съедобная	1000-3000	0,3	Протоки водохранилища, реки, озера	50
<i>Rana arvalis</i> (Nilsson, 1842)	Лягушка остромордая	7000-20000	0,9	Лесные увлажненные, околородные биотопы, водоемы	85
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Лягушка травяная	2000-4000	0,3	Лесные увлажненные, околородные биотопы, водоемы	55
<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	Стерлядь	500-800	0,5	Акватория водохранилища	13,5
<i>Clupeonella cultriventris</i>	Тюлька	-	-	Акватория водохранилища	13,5

(Nordmann, 1840)					
<i>Coregonus peled</i> (Gmelin, 1789)	Пелядь	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Osmerus eperlanus</i>	Снеток	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Щука	5000-10000	1,7	Акватория водохранилища, озера	20
<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный елец	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>L. idus</i> (Linnaeus, 1758)	Язь	5000-10000	0,5	Акватория водохранилища, озера	20
<i>L. cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Голавль	-	-	Акватория водохранилища, озера	20
<i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1814)	Озерный гольян	-	-	Озера	3
<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Плотва	7000-30000	7	Акватория водохранилища, озера	16
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	Красноперка	2000-4000	0,3	Акватория водохранилища, озера	17
<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	Жерех	2000-4000	0,4	Акватория водохранилища	13,5
<i>Leucaspis delineatus</i> (Heckel, 1843)	Верховка	-	0	Акватория водохранилища, озера	16
<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	Уклейка	-	0	Акватория водохранилища, озера	16
<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	Лещ	15000-30000	12	Акватория водохранилища, озера	16
<i>A. ballerus</i> (Linnaeus, 1758)	Синец	20000-40000	15	Акватория водохранилища	13,5
<i>A. sapa</i> (Pallas, 1814)	Белоглазка	5000-8000	4	Акватория водохранилища	13,5
<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	Густера	15000-35000	13	Акватория водохранилища, озера	16
<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	Линь	4500-8000	3	Акватория водохранилища, озера	16
<i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew, 1870	Волжский подуст	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)	Чехонь	5000-10000	1,8	Акватория водохранилища	13,5
<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный пескарь	-	-	Акватория водохранилища, озера	17
<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Горчак	-	-	Акватория водохранилища	9

<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	Карась золотой	5000-8000	0,4	Акватория водохранилища, озера, реки	17
<i>C. auratus</i> (Linnaeus, 1758)	Карась серебряный	5000-8000	0,4	Акватория водохранилища, озера, реки	17
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Сазан	8000-12000	0,3	Акватория водохранилища, озера, реки	17
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	Белый толстолобик	-	-	Акватория водохранилища	5
<i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson, 1846)	Пёстрый толстолобик	-	-	Акватория водохранилища	5
<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Усатый голец	>300	0,1	Озера	4
<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная щиповка	>300	0,1	Озера	4
<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный вьюн	>400	0,2	Озера	4
<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	Сом	>2000	0,9	Акватория водохранилища	13,5
<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	Налим	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Syngnathus nigrolineatus</i> Eichwald, 1831	Черноморская игла-рыба	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Gymnocephalus cernuus</i> (Linnaeus, 1758)	Ерш	>5000	0,4	Акватория водохранилища, озера, реки	16
<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	Окунь	8000-15000	4	Акватория водохранилища, озера, реки	16
<i>Stizostedion lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	Судак	>7000	5,5	Акватория водохранилища	13,5
<i>S. volgense</i> (Gmelin, 1788)	Берш	>5000	4,5	Акватория водохранилища	13,5
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)	Бычок-кругляк	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Benthophilus stellatus</i> (Sauvage, 1874)	Звездчатая пуголовка	-	-	Акватория водохранилища	13,5
<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877	Головёшка-ротан	-	-	Акватория водохранилища, озера, реки	16
<i>Glossiphonia complanata</i> (L.)	Пиявка улитковая	-	-	В озерах и протоках.	7
<i>Eryobdella octoculata</i> (L.)	Пиявка малая ложноконская	-	-	В озерах и протоках.	7
<i>Haemopsis sanguisuga</i> (L.)	Пиявка большая	-	-	В озерах и протоках.	7

	ложноконская				
<i>Limnaea stagnalis</i> (L.)	Прудовик обыкновенный	-	-	В озерах и реках.	7
<i>Limnaea auriculata</i> (L.)	Прудовик ушковый	-	-	В озерах и реках.	7
<i>Viviparus viviparus</i> (L.)	Лужанка речная	-	-	В крупных озерах и реках.	13
<i>Viviparus contectus</i> (L.)	Лужанка болотная	-	-	В озерах и реках.	7
<i>Anisus vortex</i> (L.)	Катушка завиток	-	-	В озерах и реках.	7
<i>Coretus corneus</i> (L.)	Катушка большая роговая	-	-	В озерах и протоках.	7
<i>Bradybaena fruticum</i> Mull.	Кустарниковая улитка	-	-	В лесах.	70
<i>Anodonta cygnea</i> (L.)	Беззубка обыкновенная	-	-	В озерах и реках.	7
<i>Asellus aquaticus</i> L.	Водяной ослик	-	-	В озерах и протоках.	7
<i>Araneus diadematus</i> L.	Крестовик обыкновенный	>12000	5	В лесах.	85
<i>Ixodes ricinus</i> L.	Клещ собачий			В лесах.	70
<i>Sarmataiulus kessleri</i> Lohm	Кивсяк серый	>15000	8	В лесах.	85
<i>Lithobius</i> sp.	Костянка	>25000	13	В лесах.	85
<i>Ectobius silvestris</i> Poda.	Таракан лесной	-	-	В лесах.	65
<i>Lestes dryas</i> Kirby.	Лютка-дриада	-	-	В лесах.	65
<i>Lestes sponsa</i> (Haus.)		-	-	Повсеместно.	100
<i>Sympetrum flaveolum</i> L.	Стрекоза желтая	-	-	Повсеместно.	100
<i>Aeschna cyanea</i> (Mull.)	Коромысло синее	-	-	На открытых биотопах.	35
<i>Decticus verrucivorus</i> L.	Кузнечик серый	-	-	По лесным опушкам.	40
<i>Tettigonia cantans</i> Fuess.	Кузнечик певчий	-	-	По лесным опушкам.	40
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.	Медведка обыкновенная	-	-	По берегам водоемов.	9
<i>Chrysocharaon dispar</i> Germ.	Зеленчук непарный	-	-	На открытых биотопах.	35
<i>Chorthippus brunneus</i> Thnb.	Конек обыкновенный	-	-	На открытых биотопах.	35
<i>Chorthippus biguttulus</i> L.	Конек изменчивый	-	-	На открытых биотопах.	35
<i>Chorthippus apricarius</i> L.	Конек бурый	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	44
<i>Chorthippus parallelus</i> Zett.	Конек короткокрылый	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	44
<i>Oedipoda caerulea</i> L.	Голубокрылая кобылка	-	-	По опушкам сосновых лесов.	17
<i>Labidura riparia</i> Pall.	Уховертка прибрежная	-	-	На песчаных берегах водоемов.	5

<i>Forficula auricularia</i> L.	Уховертка обыкновенная	>25000	11	Повсеместно.	100
<i>Graphosoma lineatum</i> L.	Клоп итальянский	>9000	2	Повсеместно.	100
<i>Palomena prasina</i> L.	Клоп зеленый	>9000	3	Повсеместно.	100
<i>Notonecta glauca</i> G.	Гладыш обыкновенный	-	-	В реках и озерах.	17
<i>Notonecta lutea</i> Mull.	Гладыш светлощитковый	-	-	В реках и озерах.	17
<i>Naucoris cimicoides</i> (L.)	Плавт	-	-	В реках и озерах.	17
<i>Nepa cinerea</i> L.	Водяной скорпион	-	-	В реках и озерах.	17
<i>Gerris</i> sp.	Водомерка	-	-	В реках и озерах.	17
<i>Sialis lutaria</i> L.	Веслокрылка обыкновенная	-	-	По берегам водоемов.	9
<i>Chrysopa carnea</i> Steph.	Златоглазка обыкновенная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Panorpa communis</i> L.	Скорпионница обыкновенная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Cicindela hybrida</i> L.	Скакун-межняк	-	-	Сосновые леса.	45
<i>Carabus arcensis</i> Hbst.		-	-	В лесах.	85
<i>Carabus cancellatus</i> Ill.	Жужелица решетчатая	>9000	7	В лесах.	85
<i>Carabus glabratus</i> Payk.	Жужелица черная	>12000	8	В лесах.	85
<i>Carabus granulatus</i> L.	Жужелица зернистая	-	-	В лесах.	85
<i>Carabus hortensis</i> L.	Жужелица садовая	-	-	В лесах.	85
<i>Pterostichus niger</i> F.	Птеростих черный	-	-	В лесах.	85
<i>Pterostichus melanarius</i> Ill.		-	-	В лесах.	85
<i>Paederus riparius</i> L.		-	-	По берегам водоемов.	9
<i>Philonthus decorus</i> Grav.		-	-	В лесах.	85
<i>Philonthus varius</i> Grav.		-	-	Повсеместно.	100
<i>Staphylinus erythropterus</i> L.		-	-	В лесах.	85
<i>Staphylinus caesareus</i> Ced.		-	-	На открытых биотопах.	35
<i>Ontholestes tessellatus</i> Four.		-	-	Повсеместно.	100
<i>Ontholestes murinus</i> L.		-	-	Повсеместно.	100
<i>Oxyporus rufus</i> L.		-	-	В грибах	75



<i>Necrophorus vespillo</i> L.	Могильщик рыжебулавый	>10000	8	Повсеместно.	100
<i>Silpha carinata</i> Hbst.	Мертвоед ребристый	-	-	Повсеместно.	100
<i>Oiceptoma thoracica</i> L.	Мертвоед красногрудый	-	-	Повсеместно.	100
<i>Systemocerus caraboides</i> L.	Рогачик синий	-	-	В лесах.	85
<i>Geotrupes stercorarius</i> L.	Навозник обыкновенный	>10000	8	В экскрементах повсеместно.	90
<i>Geotrupes stercorarius</i> Scriba.	Навозник лесной	>15000	8	В лесах.	85
<i>Melolonta hippocastani</i> F.	Майский хрущ восточный	-	-	Повсеместно.	
<i>Phyllopertha horticola</i> L.	Хрущик садовый	-	-	Повсеместно.	100
<i>Trichius fasciatus</i> L.	Восковик перевязанный	-	-	Повсеместно.	100
<i>Oxythyrea funesta</i> Poda	Бронзовка вонючая	-	-	Повсеместно в открытых биотопах.	100
<i>Cetonia aurata</i> L.	Бронзовка золотистая	>15000	8	Повсеместно.	100
<i>Potosa lugubris</i> Hbst.	Бронзовка мраморная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Amphimallon solstitialis</i> L.	Нехрущ июньский	-	-	Повсеместно.	100
<i>Lampyris noctiluca</i> L.	Светляк обыкновенный	-	-	В лесах.	85
<i>Cantharis rustica</i> Fall.	Мягкотелка деревенская	-	-	Повсеместно.	100
<i>Trichodes apiarius</i> L.	Пчеложук пчелиный	-	-	В открытых биотопах.	35
<i>Buprestis mariana</i> L.	Златка большая сосновая	-	-	В сосновых лесах.	45
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Коровка семиточечная	>15000	8	Повсеместно.	100
<i>Upis ceramboides</i> L.	Чернотелка лесная	-	-	В лесах.	55
<i>Prionus coriarius</i> L.	Дровосек кожевник	-	-	В лесах.	85
<i>Leptura rubra</i> L.	Лептура красная	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Leptura virens</i> L.	Лептура зеленая	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Strangalina attenuata</i> L.	Странгалия узкая	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Strangalia quadrifasciata</i> L.	Странгалия четырёхполосая	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Strangalia melanura</i> L.	Странгалия обыкновенная	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Monochamus galloprovincialis</i> Ol.	Сосновый усач	-	-	В хвойных лесах.	65

<i>Rhagium mordax</i> Deg.	Рагий чернопятнистый	-	-	В лиственных лесах.	50
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.	Колорадский жук	-	-	Повсеместно.	35
<i>Chrysolina fastuosa</i> Scop.	Листоед яснотковый	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Chrysomela populi</i>	Листоед тополевый	-	-	В лиственных лесах.	50
<i>Hylobius abietis</i> L.	Долгоносик большой сосновый	-	-	В хвойных лесах.	65
<i>Pyrgus malvae</i> L.	Толстоголовка мальвовая, или розоцветная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Carterocephalus silvicola</i> Meigen	Толстоголовка лесная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Thymelicus lineola</i> Ochsenheimer	Толстоголовка-тире, или штриховая	-	-	Повсеместно.	100
<i>Ochlodes venata</i> Bremer et Grey	Толстоголовка ржавая	-	-	Повсеместно.	100
<i>Papilio machaon</i> L.	Махаон	Повсеместно	-	Повсеместно.	100
<i>Leptidea sinapis</i> L.	Горошковая белянка	-	-	Повсеместно.	100
<i>Aporia cartegi</i> L.	Боярышница	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	45
<i>Pieris brassicae</i> L.	Белянка капустная, или капустница	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	45
<i>Pieris rapae</i> L.	Репница	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	45
<i>Pieris napi</i> L.	Белянка брюквенная	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	45
<i>Anthocharis cardamines</i> L.	Зорька обыкновенная	-	-	Повсеместно.	100
<i>Gonopteryx rhamni</i> L.	Лимонница, или Крушинница	-	-	Повсеместно.	100
<i>Colias hyale</i> L.	Желтушка луговая	-	-	Повсеместно на открытых биотопах.	35
<i>Limenitis populi</i> L.	Ленточник тополевый	-	-	Повсеместно.	100
<i>Limenitis camilla</i> L.	Ленточник Камилла	-	-	Повсеместно по лесным полянам и опушкам	45
<i>Apatura ilia</i> Denis et Schiffermuller		-	-	Повсеместно.	100
<i>Polygonia c-album</i> L.	Углокрыльница С-белое	-	-	Повсеместно.	100
<i>Nymphalis xanthomeles</i> Esper	Многоцветница черно-рыжая	-	-	Повсеместно.	100
<i>Nymphalis antiopa</i> L.	Граурница обыкновенная	-	-	Повсеместно.	100

<i>Aglais urticae</i> L.	Крапивница	-	-	Повсеместно.	100
<i>Inachis io</i> L.	Дневной павлиний глаз	-	-	Повсеместно.	100
<i>Araschnia levana</i> L.	Пестрокрыльница изменчивая	-	-	Повсеместно по лесным полянам и опушкам	45
<i>Melitaea didyma</i> Esper	Шашечница красная	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Melitaea cinxia</i> L.	Шашечница Цинксия	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Issoria lathonia</i> L.	Перламутровка полевая	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Argynnis paphia</i> L.	Перламутровка большая лесная	-	-	На лесных полянах и опушках.	45
<i>Argynnis aglaja</i> L.	Перламутровка Аглая	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Lasiommata maera</i> L.	Бархатница большая, или красноглазка печальная	-	-	На лесных полянах и опушках.	45
<i>Lopinga achine</i> Scop.	Желтоглазка, или крупноглазка	-	-	На лесных полянах и опушках.	45
<i>Melanargia galathea</i> L.	Бархатница Галатея	-	-	На лесных полянах и опушках.	45
<i>Coenonympha pamphilus</i> L.	Сенница обыкновенная, или Памфил	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Hyponephele lycaon</i> Rottemburg	Бархатница Ликаон	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Aphantopus hyperantus</i> L.	Глазок цветочный	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Maniola jurtina</i> L.	Воловий глаз	-	-	Повсеместно в открытых биотопах	55
<i>Callophrys rubi</i> L.	Малинница	-	-	На лесных полянах и опушках.	35
<i>Cupido minimus</i> Fuessly	Голубянка карликовая	-	-	На лесных полянах и опушках.	35
<i>Celastrina argiolus</i> L.	Голубянка весенняя, или крушинная	-	-	На лесных полянах и опушках.	35
<i>Polyommatus icarus</i> Rottemburg	Голубянка Икар	-	-	На лесных полянах и опушках.	35
<i>Aglia tau</i> L.	Рыжий ночной павлиний глаз	-	-	Повсеместно в лиственных и смешанных лесах	57
<i>Sphinx pinatus</i> L.	Бражник сосновый	-	-	Повсеместно.	100
<i>Haemorrhagia fuciformis</i> L.	Шмелевидка жимолостевая	-	-	На лесных полянах и опушках.	45
<i>Celerio galii</i> Rott.	Бражник подмаренниковый	-	-	Повсеместно	100

<i>Amorpha populi</i> L.	Бражник тополевый	-	-	Повсеместно	100
<i>Pergesa elpenor</i> L.	Средний винный бражник	-	-	Повсеместно	100
<i>Mimas tiliae</i> L.	Бражник липовый	-	-	Повсеместно	100
<i>Hipparchus papilionaria</i> L.	Пяденица березовая зеленая	-	-	Повсеместно	100
<i>Lymantria dispar</i> L.	Непарный шелкопряд	-	-	Повсеместно	100
<i>Arctia caja</i> L.	Медведица Кайя	-	-	Повсеместно	100
<i>Zygaena filipendulae</i> L.	Пестрянка таволговая	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Syntomis phegea</i> L.	Лжепестрянка обыкновенная	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Cimbex femorata</i> Sch.	Цимбекс березовый	-	-	Повсеместно	100
<i>Ophion luteus</i> L.	Офион желтый	-	-	Повсеместно	100
<i>Vespa crabro</i> L.	Шершень	-	-	Повсеместно	100
<i>Paravespula vulgaris</i> L.	Оса обыкновенная	-	-	Повсеместно	100
<i>Bombus agrorum</i> F.	Шмель полевой	-	-	На лесных полянах и опушках.	40
<i>Bombus terrestris</i> L.	Шмель земляной	-	-	Повсеместно	100
<i>Apis mellifera</i> L.	Пчела медоносная	-	-	Повсеместно	100
<i>Formica rufa</i> L.	Рыжий лесной муравей	-	-	Повсеместно	100
<i>Lasius niger</i> L.	Черный садовый муравей	-	-	Повсеместно	100
<i>Anopheles maculipennis</i> Mg.	Комар малярийный	-	-	Повсеместно	100
<i>Chrysops caecutiens</i> L.	Златоглазик лесной	-	-	Повсеместно	100
<i>Tabanus bovinus</i> L.	Слепень бычий	-	-	Повсеместно	100

#### 50. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных		Вид включен в**:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Кутора обыкновенная	+			+

<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Ночница Наттера				+
<i>M. brandti</i> (Eversmann, 1845)	Ночница Брандта	+			+
<i>M. mistacinus</i> (Kuhl, 1817)	Усатая ночница				+
<i>M. dasycneme</i> (Boie, 1825)	Прудовая ночница	+			+
<i>M. daubentoni</i> (Kuhl, 1817)	Водяная ночница	+			+
<i>Plecotus auritus</i> (L. 1758)	Бурый ушан	+			
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Малая вечерница	+			
<i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	Вечерница гигантская	+	+		+
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Нетопырь-карлик	+			+
<i>P. nathusii</i> (Keyserling, Blasius, 1839)	Лесной нетопырь	+			+
<i>Eptesicus nilssoni</i> (Keyserling, Blasius, 1839)	Северный кожанок	+			+
<i>Vespertilio murinus</i> (L. 1758 non Schreber, 1775)	Двухцветный кожан	+			+
<i>Pteromys volans</i> L, 1758)	Летяга	+			+
<i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1796)	Бурундук	+			+
<i>Dryomys nitedula</i> (Pallas, 1778)	Соня лесная	+			+
<i>Eliomys quercinus</i> (L. 1758)	Соня садовая	+			+
<i>Muscardinus avellanarius</i> (L. 1758)	Соня орешниковая	+			+
<i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	Мышовка лесная	+			+
<i>Clethrionomus rutilus</i> (Pallas, 1779)	Полевка красная				
<i>Ursus arctos</i> (L. 1758)	Бурый медведь	+			+
<i>M. nivalis</i> (L. 1758)	Ласка	+			
<i>Mustela erminea</i> (L. 1758)	Горноста́й	+			+
<i>M. putorius</i> (L. 1758)	Лесной хорь	+			
<i>M. vison</i> (Schreber, 1777)	Американская норка	+			
<i>Gavia arctica</i> L., 1758.	Чернозобая гагара	+	+		+
<i>Podiceps auritus</i> L., 1758.	Красношейная поганка	+			+
<i>Botaurus stellaris</i> (L., 1758).	Большая выпь	+			+
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766).	Малая выпь	+			+
<i>Anser anser</i> (L., 1758).	Серый гусь	+		+	
<i>Cygnus olor</i> (Gm., 1789).	Лебедь-шипун	+			+

<i>Cygnus cygnus</i> (L., 1758).	Лебедь-кликун	+			+
<i>Pandion haliaetus</i> (L., 1758).	Скопа	+	+		+
<i>Pernis arivorus</i> (L., 1758).	Обыкновенный осоед				
<i>Circus cyaneuse</i> (L., 1758).	Полевой лунь	+			+
<i>Circus macrourus</i> (S.G. Gm., 1771).	Степной лунь	+	+		+
<i>Circus pygargus</i> (L., 1758).	Луговой лунь	+			+
<i>Circaetus gallicus</i> (Gm., 1788).	Змеяяд	+	+		+
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gm., 1788).	Орел-карлик	+		+	
<i>Aquila clanga</i> Pall., 1811	Большой подорлик	+	+		+
<i>Aquila heliaca</i> Sav., 1809.	Могильник	+	+		+
<i>Aquila chrysaetos</i> (L., 1758).	Беркут	+	+		+
<i>Haliaeetus albicilla</i> (L., 1758).	Орлан-белохвост	+	+		+
<i>Gyps fulvus</i> (Habizl.).	Белоголовый сип	+	+		+
<i>Falco rusticolus</i> (L., 1758).	Кречет	+	+		+
<i>Falco cherrug</i> Gray, 1834.	Балобан	+	+		+
<i>Falco peregrinus</i> Tun., 1771.	Сапсан	+	+		+
<i>Falco columbarius</i> L., 1758.	Дербник	+			+
<i>Falco vespertinus</i> L., 1758.	Кобчик	+		+	+
<i>Falco tinnunculus</i> L., 1758.	Обыкновенная пустельга	+			+
<i>Grus grus</i> (L., 1758).	Серый журавль	+			+
<i>Coturnix coturnix</i> (L., 1758).	Перепел	+		+	
<i>Crex crex</i> (L., 1758).	Коростель	+		+	
<i>Rallus aquaticus</i> L., 1758.	Пастушок	+			+
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758).	Камышница	+			+
<i>Haematopus ostralegus</i> L., 1758.	Кулик-сорока	+	+		+
<i>Tringa nebularia</i> (Gunn., 1767).	Большой улит	+			+
<i>Tringa totanus</i> (L., 1758).	Травник	+			+
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechst., 1830).	Поручейник	+		+	+
<i>Numenius arquata</i> (L., 1758).	Большой кроншнеп	+	+		+
<i>Limosa limosa</i> (L., 1758).	Большой веретенник	+		+	+
<i>Gallinago media</i> (Lath., 1787).	Дупель	+		+	

<i>Larus ichthyaetus</i> Pall., 1773.	Черноголовый хохотун	+			+
<i>Larus cachinnans</i> (Pall.).	Хохотунья	+			+
<i>Larus minutus</i> Pall., 1764.	Малая чайка	+			+
<i>Sterna albifrons</i> Pall., 1764.	Малая крачка	+			+
<i>Columba oenas</i> L., 1758.	Клинтух	+			+
<i>Streptopelia turtur</i> (L., 1758).	Обыкновенная горлица	+			+
<i>Bubo bubo</i> (L., 1758).	Филин	+	+		+
<i>Asio otus</i> (L., 1758).	Ушастая сова	+			+
<i>Asio flammeus</i> (Pontopp., 1763).	Болотная сова	+			+
<i>Otus scops</i> (L., 1758).	Сплюшка	+			+
<i>Aegolius funereus</i> (L., 1758).	Мохноногий сыч	+			+
<i>Athene noctua</i> (Scop., 1769).	Домовый сыч	+			+
<i>Glaucidium passerinum</i> (L., 1758).	Воробьиный сыч	+			+
<i>Surnia ulula</i> (L., 1758).	Ястребиная сова	+			+
<i>Strix aluco</i> L., 1758.	Серая неясыть	+			+
<i>Strix uralensis</i> Pall., 1771.	Длиннохвостая неясыть	+			+
<i>Caprimulgus europaeus</i> L., 1758.	Обыкновенный козодой	+			+
<i>Coracias garrulus</i> L., 1758.	Сизоворонка	+			+
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758).	Обыкновенный зимородок	+			+
<i>Merops apiaster</i> L., 1758.	Золотистая щурка	+			+
<i>Upupa epops</i> L., 1758.	Удод	+			+
<i>Picus viridis</i> L., 1758.	Зеленый дятел	+			+
<i>Picus canus</i> Gm., 1788.	Седой дятел	+			+
<i>Picoides trydactylus</i> (L., 1758).	Трехпалый дятел	+			+
<i>Lullula arborea</i> (L., 1758).	Лесной жаворонок	+			+
<i>Lanius excubitor</i> L., 1758.	Серый сорокопуд	+	+		+
<i>Nucifraga caryocatactes</i> (L., 1758).	Кедровка	+			+

<i>Remiz pendulinus</i> (L., 1758).	Обыкновенный ремез	+			+
<i>Parus cyanus</i> Pall., 1770.	Белая лазоревка	+	+		+
<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	Веретеница, или медяница				+
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Медянка, или серый уж				+
<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Гадюка обыкновенная	+	+		+
<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Тритон гребенчатый	+			+
<i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	Жерлянка краснобрюхая	+			+
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Жаба обыкновенная	+			+
<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	Стерлядь	+	+	+	
<i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew, 1870	Волжский подуст	+		+	+
<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)	Чехонь	+			
<i>Stizostedion volgense</i> (Gmelin, 1788)	Берш	+			
<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Горчак	+			+
<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Усатый голец	+			+
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	Доломед (каемчатый охотник)				+
<i>Nepa cinerea</i> L.	Водяной скорпион				+
<i>Calosoma sycophanta</i>	Пахучий красотел				+
<i>Osmoderma eremite</i>	обыкновенный отшельник	+	+		+
<i>Limenitis populi</i> L.	Ленточник тополевый				+
	Подаллирий			+	+
	Махаон обыкновенный			+	+
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Мнемозина				+
<i>Parnassius apollo</i>	Обыкновенный аполлон	+	+		+
<i>Xylocopa valga</i>	Пчела-плотник		+		+



<i>Myrmeleon formicarius</i> (Linnaeus, 1767)	Муравьиный лев обыкновенный				+
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	Баранец обыкновенный				+
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Плаун годичный				+
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаун булавовидный				+
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	Двурядник уплощенный				+
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx) Watt	Фегоптерис связывающий				+
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	Диплазиум сибирский				+
<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenk. et A. Jermy	Щитовник распростёртый				+
<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	Многорядник Брауна				+
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Сальвиния плавающая				+
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Гроздовник полулунный				+
<i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	Гроздовник многораздельный				+
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ужовник обыкновенный				+
<i>Nymphaea candida</i> J. Presl	Кувшинка белоснежная				+
<i>Alisma gramineum</i> Lej.	Частуха злаковая				+
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Частуха ланцетная				+
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Шейхцерия. болотная				+
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	Рдест остролистный				+
<i>Potamogeton graminifolius</i> (Fries) Fryer	Рдест злаколистный				+
<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch	Рдест туполистный				+
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	Г. Гудайера ползучая				+
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Кокушник				+

	комарниковый				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Пальчатокоренник Фукса				+
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник пятнистый				+
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Пыльцеголовник красный		+		+
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевидный				+
<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	Неоттианта клубочковая		+		+
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная				+
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O.Kuntze	Гаммарбия болотная				+
<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel.	Ладьян трёхнадрезанный				+
<i>Iris sibirica</i> L.	Касатик сибирский				+
<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	Ежеголовник малый				+
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Пушица многоколосковая				+
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	Пушица стройная				+
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Пушица влагалищная				+
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. et Schult.	Болотница яйцевидная				+
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Очеретник белый				+
<i>Carex bohémica</i> Schreb.	Осока богемская				+
<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	Осока плетевидная				+
<i>Carex diandra</i> Schrank.	Осока двутычинковая				+
<i>Carex disperma</i> Dew.	Осока двусеменная				+
<i>Carex globularis</i> L.	Осока шаровидная				+
<i>Carex loliacea</i> L.	Осока плевельная				+
<i>Carex magellanica</i> Lam.	Осока магелланская				+
<i>Carex vaginata</i> Tausch	Осока влагалищная				+

<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drej.	Овсик извилистый				+
<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm.	Вейник тростниковидный				+
<i>Festuca altissima</i> All.	Овсяница высокая				+
<i>Poa remota</i> Forsell.	Мятлик расставленный				+
<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	Цинна широколистная				+
<i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	Схизахна мозолистая				+
<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth.	Манник тростниковый				+
<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский.				+
<i>Stipa pennata</i> L.	Ковыль перистый		+		+
<i>Ranunculus gmelinii</i> DC.	Лютик Гмелина				+
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Лютик длиннолистный				+
<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	Лютик многолистный				+
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Росянка круглолистная				+
<i>Eremogone microdenia</i> (P. Smirn.) Ikonn.	Пустынница мелкожелезестая				+
<i>Stellaria hebecalyx</i> Fenzl	Звездчатка пушисточашечная				+
<i>Ribes spicatum</i> Robson	Смородина колосистая				+
<i>Circaea alpina</i> L.	Двулепестник альпийский				+
<i>Astragalus arenarius</i> L.	Астрагал песчаный				+
<i>Vicia cassubica</i> L.	Горошек кашубский				+
<i>Viola epipsila</i> Ledeb.	Фиалка лысая				+
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	Фиалка Селькирка				+
<i>Salix lapponum</i> L.	Ива лопарская				+

<i>Salix myrtilloides</i> L.	Ива черниковидная				+
<i>Salix phylicifolia</i> L.	Ива филиколистная				+
<i>Linum catharticum</i> L.	Лён слабительный				+
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	Повойничек мокричный				+
<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчегодник обыкновенный				+
<i>Ledum palustre</i> L.	Багульник болотный				+
<i>Andromeda polifolia</i> L.	Подбел многолистный				+
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Толокнянка обыкновенная				+
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Голубика				+
<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	Клюква болотная				+
<i>Pyrola minor</i> L.	Грушанка малая				+
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	Грушанка зелёноцветковая				+
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	Одноцветка крупноцветковая				+
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Гирча тминолистная				+
<i>Linnaea borealis</i> L.	Линнея северная				+
<i>Jasione montana</i> L.	Букашник горный				+
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Kuntze	Болотоцветник щитовидный				+
<i>Senecio tataricus</i> Less.	Крестовник татарский				+
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Цмин песчаный				+
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	Лопух дубравный				+
<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Reichenb.	Нагловатка васильковая				+
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Бодяк болотный				+
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench.	Скерда болотная				+
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz	Гакелия поникашая				+

<i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank	Пупочник ползучий				+
<i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq.	Подорожник наибольший				+
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	Пузырчатка средняя				+
<i>Galium triflorum</i> Michx.	Подмаренник трёхцветковый				+
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка лёгочная				+
<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	Горечавочка горьковатая				+
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Золототысячник обыкновенный				+
<i>Anthoceros agrestis</i> Paton	Антоцерос пашенный				+
<i>Mannia fragrans</i> (Balbis.) Frye et L. Clark	Мания пахучая				+
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	Аномодон длиннолистный				+
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	Буксбаумия безлистная				+
<i>Dicranum bergeri</i> Bland. ex Hoppe	Дикранум Бергера				+
<i>Entodon schleicheri</i> (Schimp.) Demeter	Энтодон Шлейхера				+
<i>Haplodadium microphyllum</i> (Hedw.) Broth.	Гапнокладиум мелколистный				+
<i>Plagiomnium confertidens</i> (Lindb. et H. Arnell) T. Kop.	Плагиомниум густопильчатый				+
<i>Plagiomnium drummondii</i> (Broch et Schimp.) T. Kop.	Плагиомниум Драммонда				+
<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Некера перистая				+
<i>Orthotrichum gymnostomum</i> Bruch et Brid.	Ортотрихум голоустьевый				+
<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) Web. et Mohr	Схистостега перистая				+
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) Klinggr.	Сфагнум бурый				+
<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	Сфагнум плосколистный				+
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.	Спланхум				+

	бутылковидный				
<i>Dimerella lutea</i> (Dicks.) Trevis.	Димерелла жёлтая				+
<i>Cladonia amaurocraea</i> (Florke) Schaer.	Кладония стройная				+
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария лёгочная		+		+
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	Нефрома перевёрнутая				+
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	Бриория буроватая				+
<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	Бриория надворника				+
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	Цетрария исландская				+
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W.L. Culb. et C.F. Culb.	Цетрелия цетрариевидная				+
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb.	Цетрелия оливковая				+
<i>Usnea filipendula</i> Stirt.	Усnea нитчатая				+
<i>Usnea glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.	Усnea оголяющая				+
<i>Usnea lapponica</i> Vain.	Усnea лапландская				+
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulf.) Trevis.	Гетеродермия видная				+
<i>Cresponea chloroconia</i> (Tuck.) Egea et Torrente	Креспонeя зелёноконусная				+
<i>Sphinctrina turbinata</i> (Pers.: Fr.) De Not.	Сфинкстрина кеглевидная				+
<i>Spathularia flavida</i> Fr.	Лопаточка грибная				+
<i>Sarcosoma globosum</i> (Fr.) Caspary.	Саркосома шаровидная		+		+
<i>Helvella lacunosa</i> Fr.	Лопастик ямчатый				+
<i>Helvella crispa</i> Fr.	Лопастик курчавый				+
<i>Helvella infula</i> Fr.	Строчок осенний				+
<i>Grifola frondosa</i> (Fr.) S.F. Gray	Грифола курчавая		+		+
<i>Fistulina hepatica</i> Fr.	Печёночница обыкновенная				+
<i>Caloporus taxicola</i> (Pers.: Fr.) Ryv	Калопорус тисовый				+

<i>Ceriporia gilvella</i> (Pil.) Bond.	Церипория Гильвелла				+
<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk.	Церипория пурпурная				+
<i>Ceriporia inkarnata</i> (Fr. sensu Bres.) Bond.	Церипория инкарнатная				+
<i>Руснопореллус fulgens</i> (Fr.) Donk.	Трутовик оранжевый				+
<i>Ceripopsis anerina</i> (Sommerf.) Dom.	Церипориопсис анейрина				+
<i>Hapalopilus ochraceo-lateritius</i> (Bond.) Bond. et Sing.	Гапалопилус охряно-красный				+
<i>Sarcoporia salmonicolor</i> (Berk. et Curt.) Dom.	Саркопория сальмониколор				+
<i>Dichomitus squalens</i> (P. Karst.) Reid.	Трутовик грязно-жёлтый				+
<i>Junghuhnia pseudozilingianus</i> Parm.	Юнгхуния псевдозилингиана				+
<i>Fibroporia gossypia</i> (Speg.) Parm.	Фибропория госсипия				+
<i>Fibroporia destructor</i> (Fr.) Parm.	Фибропория деструктор				+
<i>Polyporus agariceus</i> Berk.	Трутовик агариковый				+
<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.	Трутовик зонтичный		+		+
<i>Ischnoderma resinosum</i> (Fr.) P. Karst.	Трутовик смолистый				+
<i>Руснопорус cinnabarinus</i> (Fr.) P. Karst.	Трутовик кирпично-красный				+
<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis: Fr.) P. Karst.	Трутовик лакированный		+		+
<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (Fr.) Donk.	Рогатик пестиковый				+
<i>Sarcodon imbricatus</i> (L. ex Fr.) Karsten.	Ежовик пёстрый				+
<i>Climacodon pulcherrimus</i> (Berk. et Curt.) Nikol.	Климакодон красивейший				+
<i>Gyroporus castaneus</i> (Buil.: Fr.) Quel.	Гиропор каштановый				+
<i>Gyroporus cyanescens</i> (Fr.) Quel.	Гиропор синеющий				+
<i>Leccinum percandidum</i> (Vassilk.) Watl.	Осиновик белый				+

Cortinarius violaceus (L.) Fr.	Паутинник фиолетовый				+
Pholiota flammans (Fr.) P. Kumm.	Чешуйчатка огненная				+
Russula azurea Breg.	Сыроежка синяя				+
Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr.	Мутинус собачий				+
Geastrum fimbriatum Fr.	Звездовик бахромчатый				+
Geastrum triplex Jungh.	Звездовик тройной				+
Lycoperdon echinatum Pers.	Дождевик ежевидно-колючий				+



**51. Суммарные сведения о биологическом разнообразии**

Таксономическая группа	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 субъекта Российской Федерации
Млекопитающие	59	21	1	19
Птицы	250	65	16	60
Рептилии	6	1	1	3
Амфибии	11	3		3
Рыбы и круглоротые	41	6	1	3
Моллюски наземные	1			
Моллюски пресноводные	7			
Ракообразные	1			1
Пауки	3			1
Насекомые	134	2	3	9
Сосудистые растения	770		3	97
Мхи	207			15
Водоросли	465			8
Грибы	754		4	37
Лишайники	242		1	15

**52. Экспликация земель ООПТ**

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов

Площадь, га – 11232

% площади от общей площади ООПТ – 100

Площадь земель лесного фонда

Площадь, га – 100091

% площади от общей площади ООПТ – 89,8

Площадь земель водного фонда

Площадь, га – 1141

% площади от общей площади ООПТ – 10,2

Площадь земель запаса – нет

Площадь земель сельскохозяйственного назначения – нет

**53. (б) Земли ООПТ. Площади, занимаемые:**

Тундра – нет

Леса

Площадь, га – 9157

% площади от общей площади ООПТ – 81,5

Луга ( в т.ч. Пойменные, суходольные)

Площадь, га – 74

% площади от общей площади ООПТ – 0,7

Кустарники – нет

Степи – нет

Полупустыни и пустыни ( в т.ч. солончаки – нет  
 Пески – нет  
 Площадь, га – 13,3  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,1  
 Скалы и горные склоны – нет  
 Каменистые россыпи – нет  
 Водотоки (реки, ручьи, каналы)  
 Площадь, га – 3,9  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,03

**Водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища)**

Площадь, га – 1462  
 % площади от общей площади ООПТ – 13

**Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры) – нет**

**Болота**

Площадь, га – 198  
 % площади от общей площади ООПТ – 1,8

**54. Дороги (всего, в т.ч. шоссейные, грунтовые общего пользования, лесные противопожарного назначения)**

Площадь, га – 59,8  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,5

**Просеки**

Площадь, га – 83,2  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,7

**Противопожарные разрывы**

Площадь, га – 25  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,2

**занятые зданиями, строениями**

Площадь, га – 15,54  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,1

**Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)**

Площадь, га – 10  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,08

**Прочие земли**

Площадь, га – 72,3  
 % площади от общей площади ООПТ – 0,6

**55. Информация по учету лесного фонда:**

Лесные земли		
	Площадь, га	% площади от общей площади ООПТ
<b>Всего</b>	10091	89,8
<b>Покрытые лесной растительностью</b>	91,57	81,5
<b>Не покрытые лесной растительностью</b>		
<b>Всего</b>	57	0,5
<b>в т.ч. несомкнувшиеся лесные культуры</b>	0	0

в т.ч. лесные питомники и плантации	0	0
в т.ч. естественные редины	0	0
в т.ч. гари	0	0
в т.ч. погибшие лесные насаждения	0	0
в т.ч. вырубки	0	0
в т.ч. прогалины	57	0,5
в т.ч. пустыри	0	0

Нелесные земли		
	Площадь, га	% площади от общей площади ООПТ
Всего	855	7,6
в т.ч. болота	198	1,8
в т.ч. дороги	59,8	0,5
в т.ч. просеки	83,2	0,7
в т.ч. линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	10	0,08
Прочие земли	72,3	0,6

### Негативное воздействие на ООПТ

**56. Факторы (силы, явления, объекты), негативное воздействие которых проявляется на охраняемых природных комплексах и объектах ООПТ**

Наименование фактора	Расположение фактора по отношению к ООПТ	Объект воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Восстановительные и экзогенные сукцессы экосистем	Внутреннее	Лесные экосистемы	Выпадение бореальных видов растений	Существенная
Прямое влияние изменений климата	Внешнее	Лесные экосистемы	Неморализация и ксерофизация ландшафта	Существенная
Эрозионные процессы на водосборе Райфского участка	Внешнее	Экосистемы малых рек и озер	обмеление водоемов	Существенная

Водная эрозия	Внешнее	Побережные участки Куйбышевского водохранилища	обрушение берегов	Существенная
Биоценологические процессы	Внутреннее	Лесные экосистемы	распространение по территории заповедника экзотических древесно-кустарниковых растений из дендрария заповедника	Умеренная
Посещение территории людьми	Внешнее	Водные, лесные экосистемы	Фактор беспокойства, загрязнение территории	Умеренная
Деятельность предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства	Внешнее	Водные экосистемы	Загрязнение водоемов	Существенная
Автомобильные дороги общего пользования, проходящие по территории заповедника	Внешнее	Животные организмы	Гибель от автотранспорта	Умеренная
Трансграничные атмосферные загрязнения соединениями азота	Внешнее	Лесные экосистемы	неморализация ландшафта	Умеренная

**57. Угрозы (силы, явления, объекты), негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем**

Наименование угрозы	Откуда исходит угроза (расположение по отношению к ООПТ)	Объект предполагаемого воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем может проявляться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет)
Малозэтажное жилищное строительство у границ охранной зоны	Внешнее	экосистемы заповедника	Сосредоточение населения вблизи границ заповедника и, как следствие увеличение потока нелегальных посетителей	5
Нарушения режима	Внешнее	экосистемы заповедника	увеличение антропогенной	5

охранной зоны заповедника			нагрузки	
---------------------------------	--	--	----------	--

## Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ

### 58. Организация, созданная для непосредственного управления ООПТ или на которую возложено обязательство по охране ООПТ

Название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник"
Полный юридический адрес	422537, Республика Татарстан, Зеленодольский район, п/о Раифа, пос. Садовый, ул. Вехова, 1
Полный почтовый адрес	422537, Республика Татарстан, Зеленодольский район, п/о Раифа, пос. Садовый, ул. Вехова, 1
Телефон	(84371)34720
Факс	(84371) 34720
Адрес электронной почты	vkz@mail.ru
Адрес сайта в сети Интернет	vkgz.ru

Государственная регистрация юридического лица  
 Регистрационный номер 1021606754322 от 15.05.2012  
 Руководитель организации – Горшков Юрий Александрович  
 Служебный телефон – 84371)34720  
 Адрес электронной почты – vkz-boss@mail.ru

### 59. Общий режим охраны и использования ООПТ

Последний по времени принятия документ, которым установлен действующий режим особой охраны и использования ООПТ

Приказ Минприроды России от 05.01.2001 № 1 «Положение о Федеральном государственном учреждении "Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник»

Текст соответствующего раздела данного документа – На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории

### 60. Зонирование территории ООПТ

Последний по времени принятия правовой акт, которым определено зонирование ООПТ и установлен режим особой охраны и использования выделенных в пределах ООПТ функциональных зон и участков, округов санитарной и горно-санитарной охраны, биосферных полигонов, зон традиционного природопользования, административно-хозяйственных центров, зон ограниченной хозяйственной деятельности, участков сторонних пользователей, функционирование которых не связано с целями и задачами ООПТ и т.п.

Приказ Минприроды России от 05.01.2001 № 1 «Положение о Федеральном государственном учреждении "Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник»

Выделенная функциональная	Запрещенные виды деятельности и	Разрешенные виды деятельности и природопользования
---------------------------	---------------------------------	--

зона	природопользования	На какой площади разрешена деятельность (га)	В каком объеме
Дендрологический сад	Эколого-просветительская, лесохозяйственная	23,5	около 10 тыс. посетителей в год
Зона жилищной и хозяйственной застройки		4,8	
Участки с ограниченным режимом пользования	Сбор ягод, грибов, орехов сотрудниками заповедника и местными жителями	780	около 250 человек в год

#### **61. Режим охранной зоны ООПТ**

Реквизиты правового акта, которым создана охранный зона

Постановление Совета Министров ТАССР от 04.11. 1983 № 552

#### **Размеры охранной зоны**

Минимальная ширина (км) – 0,5

Максимальная ширина (км) – 2,5

#### **Описание границ охранной зоны**

Восточная по границе Краснооктябрьского лесничества. Южная по шоссе Казань - Зеленодольск. Западная по границе Айшинского лесничества. Северная Айшинское лесничество, правый берег р. Сумка, Краснооктябрьское лесничество

Реквизиты последнего по времени принятия документа, устанавливающего режим охраны и использования этой территории

№ 217 от 19.04.2002

#### **Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности**

Промысловая и спортивная охота. Рубки леса главного пользования. Вырубка леса и кустарников по берегам водоемов и на ремизных участках. Распашка лугов, балок, занятых естественной растительностью.

#### **Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности**

На какой площади разрешена деятельность

Любительское рыболовство, сбор ягод, грибов, ягод

#### **Допустимые объемы природопользования**

Для граждан, проживающих на территории охранной зоны

№ 984 от 12.11.2012

#### **Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности**

Изъятие и предоставление земельных участков для всех видов намечаемой хозяйственной и иной деятельности (строительство объектов производственного назначения, жилищного, дачного, гаражного и пр.), ведения личного подсобного хозяйства, садоводства и огородничества

#### **Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности**

На какой площади разрешена деятельность

Хозяйственные работы

#### **Допустимые объемы природопользования**

Только по согласованию с администрацией заповедника

## Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

### 62. Музеи природы, информационные и визит-центры

Объект	Число объектов	Режим работы в течение года	Среднегодовой поток посетителей за отчетный кадастровый период
Музей природы	1	Круглый год	4000
Визит-центр	1	Круглый год	14000
Информационный центр	3	Круглый год	Не учитывается

### 63. Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы

Объект	Протяженность (км)	Время прохождения	Периоды функционирования	Режимы функционирования	Установленная нагрузка
Экологическая тропа	0,8.	1 час	Безснежный период	с 8 до 16 часов	нет

### 64. Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Объект/Название	Общая функциональная площадь, га	Максимальная единовременная ёмкость (чел.)	Период функционирования	Режим функционирования	В чьём ведении находится	Краткое описание условий приема
Гостиница	0,001146	11	Круглый год	Постоянно	заповедника	есть все условия