

Управление экологии и природных ресурсов
Липецкой области

Кадастровое дело № 008

«Краснинский»

Заказник

Региональное значение

1. **Название**
«Краснинский».
2. **Категория**
Заказник.
3. **Значение**
Региональное.
4. **Порядковый номер**
008.
5. **Профиль**
Ландшафтный.
6. **Статус**
Действующий.
7. **Дата создания**
13 ноября 1981 года.

8. Цели создания и её ценность

ООПТ было создано с целью сохранения среды обитания редких и реликтовых видов растений и животных, характерных для Северо-Донского реликтового района. Имеет богатый животный и растительный мир, один из важнейших резерватов реликтовой флоры, а также особо редких видов животных и растений. Имеет важное ресурсное, природоохранное, научное и рекреационное значение.

9. Нормативная основа функционирования¹:

№ п/п	Реквизиты НПА	Площадь ООПТ (га)	Информация о документе			
			Краткое содержание документа	Сведения о категории земель		
				Категории земель в заказнике	Отвод, изъятие земельных участков	Форма и условия землепользования
1.	Решение Исполнительного комитета Липецкого областного Совета народных депутатов от 13 ноября 1981 года № 633 «Об организации местных ландшафтных заказников на территории Липецкой области»	218,9	Создание ландшафтного заказника, утверждение Положения	Земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения	Не проводилось	В соответствии с правоустанавливающими документами и разрешенным использованием
2.	Решение малого	218,9	Утверждение			

	Совета Липецкого областного Совета народных депутатов от 15 июля 1993 года № 149 «Об особо охраняемых природных территориях области»		перечня государственных природных заказников и список памятников природы местного значения, расположенных на территории Липецкой области			
* Согласно утверждённому перечню и списку участки заказника вошли в территорию двух памятников природы «Низовье р. Плющань» и «Сокольская гора»						

10. Ведомственная подчиненность

Администрация Липецкой области.

11. Международный статус ООПТ

Не имеет.

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы

Не имеет.

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

2

14. Месторасположение ООПТ

Липецкая область:

Краснинский муниципальный район.

15. Географическое положение ООПТ

ООПТ расположена в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины, на Среднерусской возвышенности, в лесостепной природной зоне (подзоне центральной лесостепи), на высоте 90-260 м н.у.м., в пределах агроландшафта, для которого характерна высокая степень распашки (до 70-80%), низкая лесистость (5-8%), сильное развитие овражно-балочной системы. ООПТ расположена:

- близ села Яблоново (Краснинский р-н), у автомобильной дороги Лески-Яблоново, в 5 км от железной дороги (ст. Рождество), на берегах р. Дон.

- близ села Засосенка (Краснинский р-н), у автомобильной дороги Нижнедрезгалово-Засосенка, в 12 км от железной дороги (ст. Талица), на берегах р. Дон.

16. Общая площадь ООПТ (га)

219,1476.

В том числе:

а) площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ: отсутствует;

б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования: 219,1476.

Площади кластеров

№ участка	Название	Площадь, га
1	«Низовье р. Плющань»	202,04
2	«Сокольская гора»	17,1076

17. Площадь охранной зоны

0

18. Границы ООПТ²

Границы кластеров утверждены отдельно как памятники природы постановлением администрации Липецкой области от 07 мая 2014 года № 211 «Об утверждении площади и границ памятников природы регионального значения «Урочище Зеркала», «Уткино», «Заповедь», «Голубевское обнажение», «Хомутов лес», «Низовья р. Ельчика», «Низовья р. Воронец», «Казинская степь», «Бык», «Низовье р. Плющань», «Низовье р. Сосны», «Низовье Корытина суходола», «Сокольская гора», «Долина р. Сухой Семенек», «Урочище Галичье», «Озеро Куркино», «Сурки», «Озеро Столпецкое», «Вербилковский затон», «Студёновская дубрава», «Озеро Осиновое», «Озеро Совкино», «Озеро Костыль», «Озеро Крутец», «Озеро Коловертное», «Озеро Перевальное», «Озеро Подгорное», «Озеро Лебяжье», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Карамышево», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Троицкое», «Лубненская балка», «Болото Клюквенное», «Сосновый бор», «Дубрава», «Река Двуречка», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки», «Озеро Моховое», «Митрохин угол», «Озеро Кривое», «Озеро Долгое», «Озеро Излегощее», «Озеро Могилище», «Озеро Любвицкое», «Река Мещерка», «Усманский вал», «Болото Крутое», «Озеро Каши-Широкое», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Излегоще».

Поворотные точки приведены в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости, в соответствии с частью 4 статьи 6 Федерального закона от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

Кластер № 1

«Низовье р. Плющань»

обозначение характерных точек границ	координаты, м	
	X	Y
1	443155,34	1282918,59
2	443156,79	1282946,09
3	443169,09	1282990,24
4	443192,97	1283062,60
5	443197,31	1283081,42
6	443271,85	1283174,05
7	443276,92	1283233,39
8	443331,19	1283506,21
9	443400,66	1283850,68
10	443418,03	1283891,21
11	443457,11	1283942,59
12	443464,35	1283954,17

13	443473,03	1283970,09
14	443488,95	1283989,63
15	443516,45	1284010,61
16	443636,58	1284011,34
17	443779,87	1284018,57
18	443935,46	1284002,65
19	444017,95	1283999,76
20	444088,87	1283987,45
21	444227,10	1283985,28
22	444314,35	1283968,24
23	444358,55	1283961,27
24	444377,97	1283955,98
25	444394,28	1283913,71
26	444402,27	1283901,06
27	444427,23	1283895,74
28	444467,59	1283887,41
29	444494,80	1283881,43
30	444514,43	1283866,78
31	444548,48	1283838,17
32	444554,04	1283838,49
33	444565,36	1283831,17
34	444583,33	1283818,19
35	444631,26	1283833,50
36	444694,49	1283855,80
37	444689,17	1283890,93
38	444681,51	1283929,69
39	444672,53	1283977,61
40	444722,12	1284015,56
41	444774,37	1284051,50
42	444813,98	1284078,79
43	444846,27	1284093,77
44	444875,89	1284104,09
45	444900,85	1284118,40
46	444914,28	1284126,58
47	444949,11	1284156,34
48	444998,69	1284189,90
49	445061,28	1284223,91
50	445111,53	1284250,20
51	445136,83	1284258,86
52	445168,45	1284262,52
53	445213,38	1284262,85
54	445246,98	1284260,77
55	445254,50	1284337,25
56	445262,00	1284410,58
57	445171,15	1284466,22
58	445143,04	1284499,09
59	445134,12	1284497,31
60	445131,07	1284489,17

61	445129,71	1284474,58
62	445121,91	1284454,57
63	445109,36	1284437,95
64	445095,46	1284421,67
65	445036,10	1284366,73
66	444955,04	1284295,16
67	444934,01	1284279,56
68	444881,44	1284249,71
69	444817,00	1284212,74
70	444749,84	1284181,20
71	444677,26	1284147,62
72	444617,23	1284130,33
73	444472,06	1284104,55
74	444443,57	1284102,51
75	444414,75	1284104,89
76	444399,48	1284103,19
77	444361,83	1284088,61
78	444269,58	1284082,84
79	444223,45	1284081,83
80	444143,75	1284086,57
81	444120,01	1284085,90
82	444075,58	1284077,76
83	444049,98	1284083,17
84	443960,60	1284092,00
85	443933,46	1284095,73
86	443844,60	1284121,85
87	443785,93	1284151,36
88	443769,98	1284157,80
89	443746,24	1284163,90
90	443716,73	1284175,44
91	443678,07	1284194,77
92	443633,82	1284212,78
93	443619,49	1284218,86
94	443619,08	1284218,08
95	443644,53	1284021,09
96	443604,78	1284014,38
97	443387,04	1284011,58
98	443052,49	1283963,36
99	442666,65	1283900,75
100	442643,14	1283976,32
101	442690,72	1284113,45
102	442698,55	1284175,03
103	442846,33	1284210,85
104	442870,40	1284551,18
105	442755,09	1284634,02
106	442954,36	1284775,63
107	443231,67	1284448,59
108	443269,44	1284422,44

109	443321,74	1284374,98
110	443296,56	1284341,08
111	443333,37	1284231,64
112	443354,67	1284194,84
113	443365,33	1284155,13
114	443360,49	1284131,88
115	443349,83	1284117,35
116	443338,21	1284108,64
117	443316,90	1284104,76
118	443245,23	1284115,42
119	443200,68	1284112,51
120	443099,95	1284114,45
121	443088,33	1284098,95
122	443088,33	1284076,68
123	443097,05	1284068,93
124	443212,30	1284058,27
125	443301,40	1284053,43
126	443363,53	1284066,99
127	443397,29	1284081,52
128	443429,25	1284109,61
129	443454,43	1284136,72
130	443470,90	1284166,75
131	443478,65	1284191,93
132	443473,80	1284214,21
133	443430,22	1284282,97
134	443435,06	1284302,34
135	443456,40	1284304,20
136	443454,90	1284305,00
137	443444,38	1284310,09
138	443432,51	1284323,31
139	443418,94	1284351,13
140	443414,20	1284375,89
141	443407,98	1284416,85
142	443388,73	1284445,75
143	443375,95	1284469,97
144	443360,61	1284482,72
145	443348,06	1284486,45
146	443335,17	1284492,22
147	443316,51	1284504,09
148	443305,32	1284508,50
149	443288,02	1284514,27
150	443268,69	1284525,12
151	443252,41	1284536,31
152	443227,09	1284544,88
153	443204,25	1284552,93
154	443176,64	1284569,22
155	443164,91	1284578,37
156	443131,67	1284612,63

157	443112,67	1284627,55
158	443090,29	1284651,63
159	443071,30	1284680,80
160	443050,95	1284706,24
161	443030,59	1284723,87
162	443025,51	1284736,76
163	443009,23	1284761,86
164	442953,26	1284828,00
165	442919,01	1284871,07
166	442848,57	1284943,27
167	442836,58	1284935,45
168	442775,01	1284959,47
169	442762,76	1284961,92
170	442722,45	1284969,99
171	442667,26	1284930,76
172	442681,16	1284910,67
173	442667,65	1284782,29
174	442659,81	1284712,93
175	442685,67	1284656,15
176	442712,77	1284581,13
177	442716,38	1284483,62
178	442723,00	1284433,67
179	442729,02	1284346,40
180	442743,47	1284282,00
181	442741,66	1284243,48
182	442726,26	1284215,81
183	442689,49	1284180,82
184	442687,11	1284147,51
185	442658,84	1284059,36
186	442626,23	1283968,55
187	442621,87	1283733,41
188	442487,07	1283461,66
189	442472,99	1283358,72
190	442455,93	1283343,76
191	442424,94	1283333,81
192	442417,83	1283320,76
193	442440,37	1283253,14
194	442426,13	1283021,82
195	442394,69	1282920,39
196	442365,63	1282886,58
197	442319,96	1282845,06
198	442288,52	1282832,01
199	442399,38	1282703,41
200	442425,12	1282738,63
201	442460,34	1282768,44
202	442488,84	1282788,33
203	442507,65	1282796,29
204	442530,78	1282800,27

205	442545,00	1282789,43
206	442603,25	1282736,60
207	442628,31	1282726,44
208	442656,08	1282720,35
209	442710,27	1282710,87
210	442746,16	1282701,38
211	442780,71	1282624,85
212	442791,54	1282599,79
213	442812,54	1282566,60
214	442831,50	1282512,41
215	442862,98	1282413,47
216	442826,09	1282327,51
217	442810,51	1282276,03
218	442821,73	1282200,71
219	442813,89	1282142,60
220	442813,22	1282112,80
221	442887,72	1282034,91
222	442931,00	1282012,56
223	442984,55	1281980,72
224	442994,68	1281977,10
225	443015,73	1281972,59
226	443030,14	1281979,99
227	443050,28	1281996,98
228	443058,40	1282022,04
229	443059,08	1282041,00
230	443055,02	1282062,68
231	443038,83	1282083,48
232	443082,97	1282119,66
233	443109,20	1282150,05
234	443118,69	1282151,41
235	443139,68	1282160,89
236	443203,35	1282135,15
237	443232,47	1282118,22
238	443285,30	1282084,35
239	443365,90	1282024,07
240	443467,24	1281942,36
241	443481,05	1281908,93
242	443502,70	1281812,10
243	443502,70	1281778,81
244	443506,32	1281736,84
245	443504,87	1281719,47
246	443509,21	1281692,69
247	443513,56	1281682,56
248	443525,86	1281665,92
249	443549,02	1281649,27
250	443558,42	1281650,00
251	443590,26	1281668,81
252	443620,62	1281705,51

253	443623,92	1281698,44
254	443631,47	1281684,29
255	443644,67	1281671,08
256	443669,20	1281658,81
257	443705,52	1281651,27
258	443722,03	1281652,68
259	443743,73	1281662,12
260	443764,96	1281669,19
261	443789,36	1281678,60
262	443806,00	1281699,85
263	443816,89	1281722,14
264	443823,92	1281742,31
265	443819,20	1281747,97
266	443809,89	1281753,78
267	443797,51	1281750,80
268	443786,46	1281743,63
269	443788,55	1281751,31
270	443769,74	1281741,90
271	443756,71	1281739,01
272	443736,45	1281743,35
273	443730,66	1281757,10
274	443731,38	1281778,09
275	443736,45	1281851,90
276	443735,41	1281944,55
277	443732,10	1282005,32
278	443721,25	1282054,53
279	443670,59	1282063,21
280	443643,09	1282075,52
281	443581,58	1282087,09
282	443569,28	1282099,40
283	443564,21	1282113,87
284	443565,66	1282165,97
285	443590,26	1282249,20
286	443594,61	1282302,75
287	443576,52	1282338,93
288	443553,36	1282359,92
289	443501,98	1282382,35
290	443474,48	1282400,44
291	443404,28	1282504,65
292	443397,77	1282531,43
293	443392,70	1282572,68
294	443374,61	1282628,40
295	443363,03	1282663,14
296	443323,23	1282732,61
297	443257,38	1282841,88
298	443184,29	1282894,71
299	443166,19	1282907,01
1	443155,34	1282918,59

Кластер № 2

«Сокольская гора»

обозначение характерных точек границ	координаты, м	
	X	Y
1	432730,24	1279541,46
2	432730,46	1279481,74
3	432730,53	1279464,57
4	432735,00	1279436,12
5	432738,79	1279411,96
6	432748,81	1279381,87
7	432753,40	1279351,99
8	432757,51	1279325,28
9	432764,26	1279262,67
10	432767,36	1279233,91
11	432771,73	1279202,25
12	432772,60	1279171,49
13	432770,57	1279119,55
14	432764,01	1279065,76
15	432761,87	1279048,16
16	432751,71	1279017,41
17	432738,18	1278993,61
18	432706,73	1278968,37
19	432655,37	1278940,80
20	432592,55	1278909,91
21	432562,16	1278896,93
22	432550,04	1278891,76
23	432514,35	1278881,31
24	432471,69	1278870,00
25	432431,12	1278859,57
26	432408,43	1278853,75
27	432360,26	1278847,07
28	432302,04	1278840,97
29	432121,74	1278835,76
30	432101,30	1278835,66
31	432057,32	1278835,47
32	432026,29	1278837,00
33	432011,41	1278842,47
34	431996,67	1278858,10
35	431981,22	1278874,92
36	431969,34	1278883,95
37	431948,47	1278885,30
38	431898,30	1278882,76

39	431913,71	1278774,45
40	431946,75	1278757,93
41	432010,08	1278704,24
42	432069,28	1278645,04
43	432088,55	1278621,64
44	432116,09	1278569,32
45	432135,36	1278497,73
46	432168,40	1278398,61
47	432187,68	1278355,93
48	432241,37	1278377,96
49	432209,71	1278444,04
50	432198,69	1278511,50
51	432189,05	1278591,35
52	432194,56	1278628,52
53	432208,33	1278662,94
54	432202,82	1278687,72
55	432190,43	1278724,89
56	432184,92	1278759,31
57	432191,81	1278782,71
58	432209,71	1278788,22
59	432365,28	1278792,35
60	432446,50	1278795,10
61	432498,82	1278810,25
62	432625,48	1278865,32
63	432705,33	1278899,73
64	432809,96	1278954,80
65	432865,03	1278989,22
66	432921,47	1279023,64
67	432944,88	1279042,91
68	432954,51	1279064,94
69	432953,14	1279078,71
70	432922,85	1279122,76
71	432906,33	1279142,04
72	432887,05	1279206,74
73	432862,27	1279287,97
74	432840,25	1279396,73
75	432818,22	1279466,95
76	432798,94	1279545,42
77	432792,06	1279563,32
1	432730,24	1279541,46

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Название	Категория	Уровень значимости	Текущий статус	Профиль	Площадь (га)
-------	----------	-----------	--------------------	----------------	---------	--------------

1.	«Низовье р. Плющань»	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	202,04
2.	«Сокольская гора»	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	17,1076

20. Природные особенности ООПТ

а) нарушенность территории: территория кластера «Низовье р. Плющань» стала активно осваиваться в конце XVII в., когда в непосредственной близости к урочищу было основано село Яблоново. Основными видами хозяйственного использования территории современной ООПТ длительное время были рубка леса, сенокошение, выпас, кустарные разработки известняка. Степень современного антропогенного воздействия не высокая, основными видами фактического использования территории и природных ресурсов памятника природы являются ведение лесного хозяйства, рекреационное использование. Лесное хозяйство направлено на сохранение лесных насаждений ГЛФ, в них, согласно лесоустройства, ведутся плановые рубки ухода. ООПТ широко используется в рекреационных целях. Основные виды – сбор ягод, грибов – не оказывает негативного воздействия на состояние ООПТ. В местах близости к р. Дон (северная часть ООПТ) имеются места стихийного использования леса для кратковременного (1-2 дня) и долговременного (1-2 недели) стоянок туристов. В этих местах наблюдается порубка деревьев, нарушение растительного и почвенного покрова, захламление бытовым мусором. Еще одним видом рекреационного использования ООПТ является паломничество к истокам р. Плющани, где обустроена купель. К истокам Плющани проложена дорога с твердым покрытием, у родников на территории ООПТ оборудована площадка для стоянки машин и отдыха людей. В 2012 г. там проведены работы по изменению русла реки, увеличению дебета родников, расширению места стоянки автомобилей и пр., что серьезным образом нарушило установленный для ООПТ режим охраны. Тем не менее, большую часть ООПТ общей площадью 202,04 га по степени сохранности природных комплексов можно отнести к малонарушенным территориям, подвергавшихся, хотя и длительное время, преимущественно экстенсивным формам природопользования. Степень современного антропогенного воздействия слабая, и лишь на небольших локальных участках - умеренная.

Территория кластера «Сокольская гора» стала активно осваиваться в XVIII в., когда в непосредственной близости к урочищу было основано село Засосенка. Основными видами хозяйственного использования территории современной ООПТ длительное время были выпас и кустарные разработки известняка. Степень современного антропогенного воздействия не высокая. В сельскохозяйственном производстве ООПТ использовалась до начала 2000-х гг. в качестве пастбища. В настоящее время выпас отсутствует, сенокошение проводится ограничено в пойме Дона. Разработка полезных ископаемых (известняка) на территории памятника природы не ведется. Изредка территория памятника природы используется для стихийного отдыха местного населения, но это не ведет к его деградации. Нерегулярно и частично урочище подвергается воздействию весенних палов. ООПТ общей площадью 17,1076 га по степени сохранности природных комплексов можно отнести к малонарушенным территориям, подвергавшихся, хотя и длительное время, преимущественно экстенсивным формам природопользования. Степень современного антропогенного воздействия умеренная.

б) краткая характеристика рельефа: ООПТ приурочена к коренному склону долины Дона и долине р. Плющань, возвышающихся над руслами этих рек на высоту до 50 м. Представляет собой характерный участок долины малых притоков Дона. Долина р. Плющань имеет протяженность в пределах ООПТ 4,8 км, участок правобережного склона р. Дон – 2,7 км. Тип рельефа – склоновый с обилием карстовых форм рельефа. Высота коренных склонов долины Дона и Плющани достигает 35 м. Характерны выходы на дневную поверхность девонских известняков в виде скал и осыпей. Минимальная высота – 109 м н.у.м. (р. Дон), максимальная – 171 м н.у.м. Подстилающие породы – известняки, перекрытые тонким чехлом геологически молодых рыхлых отложений – покровными глинами, суглинками. Глубокая расчлененность местности способствует

развитию эрозионных форм рельефа. Долина Плющани узкая и глубокая, в центральной части имеет ширину 150-200 м и глубину вреза 35-40 м. Характерны частые крутые изгибы долины, которая изобилует обнажениями толстоплитчатых известняков в виде прирусловых стенок. Узкое каменистое днище, почти лишенное поймы, каньонообразный профиль, обрывистые склоны придают долине горный облик. Достопримечательными геологическими и геоморфологическими объектами являются скальные обнажения известняков по бортам долин Плющани и Дона.

Участок ООПТ «Сокольская гора» расположена на правобережном крутом возвышенном коренном склоне долины р. Дон и имеет протяженность 1,5 км. ООПТ в ландшафтном отношении лежит на стыке трех типов местности: пойменного, склонового и плакорного. Основной тип рельефа - склоновый. Характерен значительный перепад высот. Минимальная высота – 104 м н.у.м. (р. Дон), максимальная – 122 м н.у.м. Коренной склон долины р. Дон возвышается над уровнем реки на высоту около 20 м и представляет собой отвесную стену девонских известняков в виде скал. Скалы рассечены трещинами, имеются небольшие пещеры-гrotы. В южной части урочища склон также рассекает глубокий и узкий овраг, боковые стенки которого врезаны в известняки. Северная часть урочища представляет собой часть высокой поймы Дона, круто обрывающейся к реке 10-метровым аллювиальным обрывом. Достопримечательным геологическим и геоморфологическим объектом являются крупные обнажения известняка в центральной части протяженностью почти 600 м. Огромные скалы, нависающие над зеркалом реки, разбиты поперечными и вертикальными трещинами. Местами известняковые обрывы на склонах, сливаясь с плитами ледобойной полосы, образуют сплошное обнажение верхнедевонских толщ от уреза реки до самой бровки долины. Это первое от истока Верхнего Дона урочище, где толща известняков столь грандиозно обнажается на дневную поверхность. Высота отдельных скал достигает здесь 18-20 м. В центральной части горы, чуть выше ледобойной полосы, есть вход в небольшую пещеру, имеющую следующие размеры: глубина около 3 м, ширина входа 2 м, высота до 1,5 м.

в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха в январе – минус 9,0-9,5 °С, в июле – плюс 19-20 °С. Сумма активных температур – 2300-2400 °С, годовая сумма осадков – 450-500 мм, повторяемость ветров по основным и промежуточным направлениям: С – 8%, СВ – 15%, В – 10%, ЮВ – 10%, Ю – 10%, ЮЗ – 22%, З – 15%, СЗ – 10%. Продолжительность вегетационного периода – 142-146 дней. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – около 120 дней, глубина снежного покрова – 20-25 см. Периодичность проявления опасных климатических явлений (годовое число дней): сильные снегопады - 1, метели – 0, интенсивные осадки – 0, ливни – 1, высокие скорости ветра – 0, крупный град – 2, сильный туман – 2, пыльные бури – 0, опасные гололедно-изморозевые отложения – 0.

г) краткая характеристика почвенного покрова: по схеме почвенного районирования Липецкой области (Ахтырцев, Сушков, 1983 и др.), ООПТ лежит в пределах Правобережного почвенного округа Среднерусской возвышенности в Придонском почвенном районе (подрайон Тербунско-Чаплыгинский). Характерно преобладание выщелоченных чернозёмов, оподзоленных и типичных серых лесостепных почв. В пойме Дона и Плющани почвенный покров представлен фрагментами пойменных луговых и лесных почв. Пойменные луговые почвы, в зависимости от расположения, включают слаборазвитые почвы на песчаных отложениях (преимущественно сформированные на конусе выноса Плющани) и слоистые почвы (в прирусловой зоне Дона, преимущественно ниже устья Плющани). Пойменные лесные почвы представлены пойменно-глеевыми слоистыми почвами, сформированными в приречной зоне Плющани. Основная площадь ООПТ занята серыми лесными почвами. Их основу составляют серые лесостепные почвы, сформировавшиеся под дубравами. Они представлены серыми лесостепными обычными и остаточными карбонатными, темно-серыми лесостепными обычными и остаточными карбонатными, а также переходными формами к светло-серым лесостепным почвам и оподзоленным

черноземам и светло-серым лесостепным почвам на флювиогляциальном опесчаненном суглинке, подстилаемом песком.

Участок ООПТ «Сокольская гора» лежит в пределах Правобережного почвенного округа Среднерусской возвышенности в Придонском почвенном районе (подрайон Тербунско-Чаплыгинский). Характерно преобладание выщелоченных чернозёмов, оподзоленных и типичных серых лесостепных почв. В границах ООПТ почвенный покров представлен: в пойме Дона – небольшими фрагментами пойменных луговых почв, на остальной территории – выщелоченными черноземами. Пойменные луговые почвы включают слаборазвитые почвы на песчано-галечниковых отложениях и слоистые почвы (в прирусловой зоне Дона). Почвы прилегающих к склонам выположенных участков – выщелоченные черноземы, на склонах – сильно смытые.

д) краткое описание гидрологической сети: в состав ООПТ входит русло р. Плющань от истока до устья. Река Плющань является правобережным притоком р. Дон и имеет общую протяженность около 2,6 км. Истоком является серия родников с общим дебитом около 70 л/сек. Русло проложено в песчано-глинистых и известняковых отложениях. Ширина русла на большей части ООПТ 2-5 м, глубина от 0,3 до 1,0 м, иногда, в карстовых провалах – до 2,5 м. Дно каменистое, течение быстрое. Река имеет родниковое питание, вследствие чего характерна низкая температура воды и ее высокая прозрачность. Ранее (в 1960-70 гг.) сток из поверхностного переводился в подземный и река в устьевой части исчезала в карстовых понорах и трещинах. Река Дон, на протяжении 3,2 км граничащая с ООПТ на востоке, в её состав не входит. В северной части ООПТ по подножию склонов у береговой линии р. Дон имеются выходы грунтовых вод в виде родников, самый мощный из которых имеет название Громовой и дебит около 20 л/сек.

Постоянные водоемы на участке ООПТ «Сокольская гора» отсутствуют. Южной и восточной границей ООПТ на протяжении 1,3 км является р. Дон, которая в состав ООПТ не входит. В северной части ООПТ у подножия Сокольской горы у береговой линии р. Дон имеются выходы грунтовых вод в виде родников, самый мощный из которых имеет дебит около 15 л/сек.

е) краткая характеристика флоры и растительности: в состав флоры ООПТ входит не менее 700 видов сосудистых растений, характерных для лиственных и хвойных лесов, суходольных и остепненных лугов, луговых и разнотравно-ковыльных степей, пойм малых рек лесостепной зоны Европейской части России. Растительный покров ООПТ мозаичен и разнообразен. На ООПТ доминируют различные типы лесной, степной и луговой травянистой растительности. Склоны долины и присклоновое плато заняты нагорными дубравами и березняками, с примесью липы и клена. На склонах южной экспозиции характерны петрофитные растительные сообщества. На территории ООПТ описано 4 типа растительности (Григорьевская, 1986), содержащих 17 формаций и 61 ассоциацию. Леса представлены шестью формациями: *Quercus*, *Betula*, *Tilia*, *Salix*, *Acer*, *Pinus* и 44 ассоциациями. Склоны всех экспозиций, западины, овраги, балки, плато покрыты дубовым и березовым лесом, заросли ив размещены в пойме р. Плющани. Опушки и поляны крутосклонов заняты сообществами кустарников и травянистых растений. Формация *Quercus* (дубовая) имеет 26 ассоциаций. В ней отмечают посадки лесокультур из дуба с сосною, дуба с кленом, дуба с ясенем, дуба с вязом и кленом. В перечисленных насаждениях дуб составляет первый ярус. В подлеске произрастают клен татарский, яблоня, лещина, груша. Травостой в посадках лесокультур развит слабо вследствие затененности. Достопримечательность характеризуемой формации - наличие «сниженноальпийских» растительных сообществ с редкими и реликтовыми растениями. Они занимают поляны крутосклонов по правому берегу Плющани. На щебнистых известняках с небольшим слоем почвы растут полыни шелковистая, широколистная, люпинник пятилисточковый, осока низкая, ковыль перистый, тырса, горичвет весенний и др. В первом ярусе отмечается береза пушистая. Подлесок образуют терн, лещина, черемуха, жостер, крушина ломкая, груша, клен татарский, рябина, под их пологом растут бересклет бородавчатый, шиповник, кизильник алаунский, раkitник русский и др. Травяной покров составляют сныть, осока горная, чина весенняя, подмаренник весенний и другие травянистые растения. Формация *Betula* (березовая) состоит из 10 ассоциаций. Эдификатор береза

пушистая, обычны также дуб, липа, ясень и другие деревья. Второй ярус формации образуют лещина, рябина, крушина, клен татарский, под их пологом произрастают кустарники - виды *Rosa*, ракитник русский и др. Из травянистых видов наиболее обычны мятлик дубравный, медуница узколистная, первоцвет весенний, земляника зеленая. Формация *Tilia* (липовая) включает 2 ассоциации. Занимает склон с серо-лесной почвой с выходами известняков и каменистыми полями элювиально-делювиального типа. Первый ярус образован деревьями липы мелколистной, дуба черешчатого и березы пушистой, иногда отмечается осина. Подлесок включает лещину, черемуху, рябину. Травяной покров довольно беден. Формация *Acer* (кленовая) занимает незначительную площадь по краю лесного массива, состоит из 2 ассоциаций. Доминант клен остролистный образует первый ярус с участием дуба, вяза и ясеня, второй ярус составляют лещина, крушина, бересклет, из разнотравья отмечаются марьянник дубравный, порезник промежуточный, копытень европейский, фиалка опушенная. Формация *Larix* (лиственничная) представлена одной ассоциацией, образовалась в результате посадки лиственницы в 1947-1950 гг. Эдификатор *Larix sibirica* составляет первый ярус, в нем же произрастает клен остролистный. Подлеска нет, травостой не развит. Формация *Salix* (ивовая) вытянута узкой полосой в поймах Дона и Плющани и представлена четырьмя ассоциациями. Эдификатор формации ива ломкая с участием ивы белой. Второй ярус составляют клен американский и несколько видов ив. Третий ярус образован видами высокотравья – крапивой двудомной, щавелем конским, купырем лесным, эхиноцистисом лопастным. Формация *Pinus* (сосновая) является лесокультурой, она вытянута узкой полосой по южному и юго-западному склонам, примыкая к лесному урочищу. Первый ярус составляют сосна обыкновенная. Кустарниковые сообщества занимают небольшую территорию на склонах берега Дона. Представлены одной формацией - *Cerasus* (вишневая), где доминанты первого яруса – вишня степная и ракитник русский. Сообщества травянистых растений представлены лугами, занимающие небольшие территории, свободные от зарослей ив и других кустарников. Тянутся узкой полосой по берегам Плющани и Дона с небольшим заходом на крутосклоны. Основные формации – мятликовая, пырейная, язвениковая, гераниевая, вейниковая, донниковая и др. Во флоре и растительности ООПТ присутствует значительное число редких и реликтовых видов, что позволяет считать этот природный комплекс одним из наиболее ценных во флористическом отношении на территории Липецкой области.

Участок ООПТ «Сокольская гора» - одно из исключительно богатых мест скально-степных петрофитных группировок с реликтовыми видами растений. Н.С. Камышев отметил в урочище 425 видов растений (Камышев, 1980), позднее список видов был увеличен до 444 (Григорьевская, Карташева, 1987). В настоящее время видовой состав сосудистых растений оценивается в 500 видов. К началу 1970-х гг. на Сокольской горе было выявлено 8 реликтовых видов (Камышев, Хмелев, 1972). Исследования, проведенные в 1977-1979 гг., позволили дополнить имеющиеся сведения. Было обнаружено 8 новых реликтовых видов. К настоящему времени в урочище выявлено около 30 редких и реликтовых видов растений, что значительно повысило научную ценность данного урочища. В своей основе прилегающие к Сокольской горе пологие склоны долины Дона и присклонное плато заняты разнотравными и разнотравно-тырсовыми растительными сообществами. На склонах южной экспозиции характерны петрофитные растительные сообщества. На известняковых обнажениях вследствие специфики экологических условий уживаются лишь приспособленные к засушливым условиям виды. Плоские горизонтальные поверхности скал и уступов устилают подушкообразные розетки заячьей капусты, молиды русского, очитка едкого. Во время цветения очитка скалы окрашиваются в золотисто-желтые тона. Здесь же на скалах среди редких куртин типчака, житняка черепитчатого ютятся представители кальцефильной флоры, приверженцы карбонатных грунтов - качим высокий, ясенник розоватый, а также неизменные спутники скал - колокольчик круглолистный, фиалка сомнительная, тимьян обыкновенный, бурачок Гмелина, ясколка полевая. В трещинах отвесных скал встречается папоротник костенец стенной, под навесом известняковых глыб, в узких расщелинах, в прослойках между толстыми плитами находит приют другой редкий папоротник - цистоптерис ломкий. Особую красочность скалы приобретают ранней весной, когда на фоне серо-зеленых подушек горного растения шиверекии подольской появляются белоснежные россыпи его цветов. По своему облику и живописности такие уголки напоминают горные альпийские склоны. Над пещерой по скалам разбросаны куртины астрагала белостебельного. Поверхность

склонов, где известняки прикрыты тонким слоем смытых черноземов, занята остепненным разнотравьем с редко разбросанными низкорослыми кустарниками. В зависимости от преобладания тех или иных видов склоны приобретают то золотисто-желтый оттенок от цветущего зверобоя, скабиозы желтой, подмаренника весеннего, то розовато-синий от обилия соцветий шалфея остепненного, живокости посевной, ситника обыкновенного, вяза разноцветного, то белый в местах господства цветущего лабазника и подмаренника мягкого. В составе кустарников - крушина слабительная, шиповник собачий, таволга Литвинова, кизильник алаунский. Небольшая куртина зарослей лещины находится в прибровочной части склона в центре урочища. Каменистые осыпи, осложняющие склон, дают приют шлемнику альпийскому. Его крупные синевато-желтые соцветия наиболее часто встречаются в северной части Сокольской горы, чуть выше ледобойной полосы. В прибровочной части, по пологим задернованным склонам более часты злаки, в составе которых небольшими куртинами встречаются ковыля перистый и волосатик. В разнотравье среди редких растений следует отметить лапчатку бедренцевую и адонис весенний. С ботанической точки зрения интерес представляет также узкая полоска вдоль бровки коренного склона шириной до 15 м. Здесь Н.С. Камышев (1934) отмечал наличие житняково-тырсово-ковыльной степи. В настоящее время на этом участке получила развитие житняково-типчакосая степь. Кроме житняка черепитчатого и типчака в формировании степных фитоценозов на выщелоченных черноземах принимают участие тонконог, пырей промежуточный. Растительный покров ООПТ хорошо изучен (Камышев, 1936, 1980, 1982; Григорьевская, Карташова, 1987). Выделены кустарниковый и травянистый типы растительности. Кустарниковые сообщества занимают площадь около 1 га и представлены орешниковой и ежевичной формациями. Травянистые сообщества занимают узкие части плато, склоны, прибрежную зону и представлены злаковыми и разнотравными степями, лугами, прибрежно-водными и водными сообществами и сообществами известняково-скальных обнажений. Наибольшую площадь занимают мезофитные степи. Особо ценны участки с известняково-скальными растительными сообществами, где доминирует шиверекия подольская с участием молодила русского. Прибрежно-водные растения развиты в основном по правобережью и представлены зарослями ценного лекарственного растения аира болотного, а также манника наплывающего, осоки Буэка. Узкая полоса низкой поймы с аллювиально-слоистыми почвами занята зарослями лапчатки гусиной, череды трехраздельной, водяного перца, ситника лягушачьего. Во флоре и растительности ООПТ присутствует значительное число редких и реликтовых видов, что позволяет считать этот природный комплекс одним из наиболее ценных во флористическом отношении на территории Липецкой области.

ж) краткие сведения о лесном фонде: ООПТ полностью лежит в пределах ГЛФ и включает кв. 90-94 ур. Плющань (Марьинское лесничество, Елецкий лесхоз). Лесной фонд представлен средневозрастными порослевыми среднебонитетными дубовыми, липовыми и березовыми насаждениями, культурами лиственницы и сосны. Лесные ландшафты достаточно разнообразны. Дубравы склонов и прилегающих плато сочетаются с нагорными березняками, тяготеющими к склонам северных экспозиций. В составе лесов повсеместно встречаются редкие и реликтовые виды. Состояние ГЛФ, за исключением березняков, удовлетворительное. В культурах березы после 2010 г. произошло массовое отмирание древостоев, что определяет необходимость проведения лесовосстановительных работ. По сведениям управления лесного хозяйства Липецкой области в границах кластера ООПТ «Низовье р. Плющань» информация о ГЛФ следующая:

Лесничество / Лесопарк	Участково-лесничество	Площадь ГЛФ на территории заказника	Видовой состав	Возрастной состав	Преобладающий тип леса на территории ООПТ			Площадь занимаемая лесобразующими породами по основным возрастным группам					Запас (куб.м)
					Тип леса	Площадь га	%	Несомкнутые лесные культуры	Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	
Елец	Мар	202,	ДН	При	ДСН	75,2	37,	-	50,9	6,5	129,3	-	5197

цко	ьинс	0		спев			2						
е	кое			ающ									
				ие									

На участке ООПТ «Сокольская гора» лесная растительность ГЛФ отсутствует.

з) краткие сведения о животном мире: на ООПТ сохраняется значительное число видов животных, характерных преимущественно для лесных, луго-степных и водных местообитаний. Из круглоротых встречается украинская минога. Из рыб в р. Дон обитают обыкновенная щука, уклейка, обыкновенный жерех, серебряный карась, волжский подуст, пескарь, верховка, голавль, елец Данилевского, елец, обыкновенный голянь, горчак, белоперый пескарь, плотва, рыбец, усатый голец, переднеазиатская щиповка, налим, донской ёрш, речной окунь, бычок-песочник, бычок-цуцик. Из земноводных встречаются краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озёрная лягушка, остромордая лягушка. Из пресмыкающихся выявлены ломкая веретеница, прыткая ящерица, обыкновенная медянка, обыкновенный уж, водяной уж. Из птиц на гнездовании отмечены кряква, черный коршун, тетеревица, обыкновенный канюк, коростель, перевозчик, вяхирь, обыкновенная кукушка, обыкновенный зимородок, вертишейка, пестрый дятел, малый дятел, лесной конек, желтая трясогузка, белая трясогузка, обыкновенный жулан, обыкновенная иволга, обыкновенный скворец, сойка, ворон, речной сверчок, болотная камышевка, пересмешка, ястребиная славка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, мухоловка-пеструшка, мухоловка-белошейка, малая мухоловка, серая мухоловка, луговой чекан, зарянка, обыкновенный соловей, рябинник, черный дрозд, белобровик, певчий дрозд, длиннохвостая синица, буроголовая гаичка, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, зяблик, обыкновенная зеленушка, черноголовый щегол, коноплянка, обыкновенная чечевица, обыкновенный дубонос, обыкновенная овсянка, садовая овсянка. Значительно большее число видов встречается в период весенних и осенних сезонных миграций. Из млекопитающих постоянно обитают белогрудый ёж, малая бурозубка, обыкновенная бурозубка, обыкновенная, или водяная кутора, заяц-русак, речной бобр, обыкновенный слепыш, европейская рыжая полёвка, ондатра, водяная полёвка, обыкновенная полёвка, мышь-малютка, полевая мышь, малая лесная мышь, желтогорлая мышь, несколько видов летучих мышей, обыкновенная лисица, каменная куница, лесная куница, ласка, лесной хорь, барсук, европейская косуля, еще часть видов встречается нерегулярно и в небольшом числе. На ООПТ в хорошем состоянии сохраняются популяции лесных и степных беспозвоночных, особенно разнообразны комплексы антофильных насекомых и ксилотрофов.

На участке ООПТ «Сокольская гора» сохраняется незначительное число видов животных, что связано с малой площадью урочища. Из земноводных встречаются зеленая жаба и озёрная лягушка. Пресмыкающиеся представлены видами, относящимися к ящерицам и змеям. Характерны прыткая ящерица, обыкновенный уж. Из птиц гнездятся единичными парами кряква, серая куропатка, обыкновенная кукушка, лесной конек, белая трясогузка, рябинник, обыкновенная каменка, луговой чекан, обыкновенный соловей, серая славка, славка-завирушка, болотная камышевка, зяблик, щегол, обыкновенная зеленушка, коноплянка, обыкновенная чечевица, обыкновенная и садовая овсянки. Из млекопитающих обитают обыкновенная бурозубка, обыкновенная лисица, ласка, речной бобр, ондатра, водяная полёвка, обыкновенная полёвка, полевая мышь. Беспозвоночные представлены типичными для региона степными, скальными и прибрежно-водными видами.

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира: на территории участка ООПТ «Низовье р. Плющань» выявлены следующие редкие и исчезающие виды животных, сосудистых растений, мхов, грибов и лишайников: василёк русский *Centaurea ruthenica* (Красная книга Липецкой области), ветреница лесная *Anemone sylvestris* (Красная книга Липецкой области), гладыш широколистный *Laserpitium latifolium* (Красная книга Липецкой области), горичвет весенний *Adonis vernalis* (Красная книга Липецкой области), дремлик широколистный *Eriopactis helebogine* (Красная книга Липецкой области), ирис безлистный *Iris aphylla* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus* (Красная книга РФ, Красная книга

Липецкой области), ковыль перистый *Stipa pennata* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), лапчатка белая *Potentilla alba* (Красная книга Липецкой области), миндаль низкий *Amygdalus nana* (Красная книга Липецкой области), цервария Ривиниуса *Cervaria rivinii* (Красная книга Липецкой области), шлемник приземистый *Scutellaria supina* (Красная книга Липецкой области), головач гигантский *Calvatia gigantea* (Красная книга Липецкой области), гирипор каштановый *Gyrogorus castaneus* (Красная книга Липецкой области), рамария золотистая *Ramaria aurea* (Красная книга Липецкой области), болет красивоножковый *Boletus calopus* (Красная книга Липецкой области), звездовик рыжеющий *Geastrum rufescens* (Красная книга Липецкой области), звездовик черноголовый *Geastrum melanoscephalum* (Приложение к Красной книге РФ, Красная книга Липецкой области), болет придаточковый *Boletus appendiculatus* (Красная книга Липецкой области), болет Ле Галь *Boletus legaliae* (Красная книга Липецкой области), сатанинский гриб *Boletus satanas* (Красная книга Липецкой области), дождевик ежевидный *Lycoperdon echinatum* (Красная книга Липецкой области), пиптопорус дубовый *Piptoporus quercinus* (Красная книга Липецкой области), плютей Томсона *Pluteus thomsonii* (Красная книга Липецкой области), полихидиум намоховый *Polychidium muscicola* (Красная книга Липецкой области), рамалина опыленная *Ramalina pollinaria* (Красная книга Липецкой области), плагиохила порелловидная *Plagiochila porelloides* (Красная книга Липецкой области), гигрогипнум грязно-желтый *Hygrophynum luridum* (Красная книга Липецкой области), дистихиум волосовидный *Distichium capillaceum* (Красная книга Липецкой области), гроздовник полулунный *Botrychium lunaria* (Красная книга Липецкой области), ковыль перистый *Stipa pennata* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), ковыль красивейший *Stipa ulcherrima* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), можжевельник обыкновенный *Juniperus communis* (Красная книга Липецкой области), осока притупленная *Carex obtusata* (Красная книга Липецкой области), борец шерстистоустый *Aconitum lasiostomum* (Красная книга Липецкой области), борец дубравный *Aconitum nemorosum* (Красная книга Липецкой области), полынь армянская *Artemisia armeniaca* (Красная книга Липецкой области), полынь широколистная *Artemisia latifolia* (Красная книга Липецкой области), полынь шелковистая *Artemisia sericea* (Красная книга Липецкой области), кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), гладыш широколистный *Leserpetium latifolium* (Красная книга Липецкой области), цервария Ривиниуса *Cervaria rivinii* (Красная книга Липецкой области), истод сибирский *Poligala sibirica* (Красная книга Липецкой области), шлемник приземистый *Scutellaria supina* (Красная книга Липецкой области), шлемник высокий *Scutellaria altissima* (Красная книга Липецкой области), горечавка горьковатая *Gentiana amarella* (Красная книга Липецкой области), дендрантема Завадского *Dendranthema zavadskii* (Красная книга Липецкой области), осот болотный *Sonchus palustris* (Красная книга Липецкой области), купальница европейская *Trollius europaeus* (Красная книга Липецкой области), ветреница лесная *Anemone sylvestris* (Красная книга Липецкой области), горичвет весенний *Adonis vernalis* (Красная книга Липецкой области), миндаль низкий *Amygdalus nana* (Красная книга Липецкой области), василек русский *Centaurea ruthenica* (Красная книга Липецкой области), ирис безлистный *Iris arphylla* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), лилия саранка *Lilium martagon* (Красная книга Липецкой области), козелец испанский *Scorzonera hispanica* (Красная книга Липецкой области), гвоздика пышная *Dianthus superbus* (Красная книга Липецкой области), черноголовка крупноцветковая *Prunella grandiflora* (Красная книга Липецкой области), лен желтый *Linum flavum* (Красная книга Липецкой области), лен многолетний *Linum perenne* (Красная книга Липецкой области), живокость клиновидная *Delphinium cuneatum* (Красная книга Липецкой области), мытник Кауфмана *Pedicularis kaufmanii* (Красная книга Липецкой области), дремлик широколистный *Epipactis helleborine* (Красная книга Липецкой области), лапчатка белая *Potentilla alba* (Красная книга Липецкой области), дровосек-кожевник *Prionus coriarius* (Красная книга Липецкой области), берёзовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Красная книга Липецкой области), андрена широкогубая *Andrena labialis* (Красная книга Липецкой области), рофитоидес серый *Rophitoides canus* (Приложение 3 Красной книги РФ, Красная книга Липецкой области), большая ежемуха *Tachina grossa* (Красная книга Липецкой области), украинская минога *Eudontomiza mariae* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), вырезуб *Rutilus frisii* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), волжский подуст *Chondrostoma nasus variable* (Красная книга Липецкой области), рыбец *Vimba vimba* (Приложение 3 Красной книги РФ, Красная книга Липецкой области), травяная лягушка *Rana temporaria* (Красная книга Липецкой области), веретеница ломкая *Anguis fragilis* (Красная книга Липецкой области), обыкновенная медянка *Coronella austriaca* (Красная книга Липецкой области), водяной уж *Natrix tessellata* (Красная книга Липецкой области), орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (Приложение III к Красной книге РФ, Красная книга Липецкой области), средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* (Красная книга Липецкой области), желна *Dryocopus martius* (Красная книга Липецкой

области), седой дятел *Picus canus* (Красная книга Липецкой области), белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Красная книга Липецкой области), крапивник *Troglodytes troglodytes* (Красная книга Липецкой области), речная выдра *Lutra lutra* (Приложение 3 Красной книги РФ, Красная книга Липецкой области).

На участке ООПТ «Сокольская гора» выявлены следующие редкие и исчезающие виды животных, сосудистых растений, мхов, грибов и лишайников: астрагал белостебельный *Astragalus albicaulis* (Красная книга Липецкой области), живокость клиновидная *Delphinium cuneatum* (Красная книга Липецкой области), ковыль перистый *Stipa pennata* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), костенец постенный *Asplenium ruta-muraria* (Красная книга Липецкой области), лапчатка бедренцевая *Potentilla pimpinelloides* (Красная книга Липецкой области), молодило русское *Sempervivum ruthenicum* (Красная книга Липецкой области), полынь шелковистая *Artemisia sericea* (Красная книга Липецкой области), шиверекия подольская *Schivereckia podolica* (Красная книга Липецкой области), полынь армянская *Artemisia armeniaca* (Красная книга Липецкой области), костенец постенный *Asplenium ruta-muraria* (Красная книга Липецкой области), ломонос цельнолистный *Clematis integrifolia* (Красная книга Липецкой области), кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), истод сибирский *Poligala sibirica* (Красная книга Липецкой области), лапчатка бедренцевая *Potentilla pimpinelloides* (Красная книга Липецкой области), шлемник приземистый *Scutellaria supina* (Красная книга Липецкой области), шиверекия подольская *Schivereckia podolica* (Красная книга Липецкой области), молодило русское *Sempervivum ruthenicum* (Красная книга Липецкой области), миндаль низкий *Amygdalus nana* (Красная книга Липецкой области), гиацинтик беловатый *Hyacinthella leucophaea* (Красная книга Липецкой области), козелец испанский *Scorzonera hispanica* (Красная книга Липецкой области), черноголовка крупноцветковая *Prunella grandiflora* (Красная книга Липецкой области), живокость клиновидная *Delphinium cuneatum* (Красная книга Липецкой области), лен многолетний *Linum catharticum* (Красная книга Липецкой области), горичвет весенний *Adonis vernalis* (Красная книга Липецкой области).

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: видовое разнообразие сосудистых растений на территории участка ООПТ «Низовье р. Плющань» оценивается в 750, амфибий – 7, рептилий – 5, птиц – 80, млекопитающих – 35 видов.

На участке ООПТ «Сокольская гора» видовое разнообразие сосудистых растений оценивается в 500, амфибий – 2, рептилий – 3, птиц – 30, млекопитающих – 10 видов.

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: основными экосистемами являются травянистая, лесная и водная. Травянистая представлена различными типами и сочетаниями суходольных и пойменных лугов и разнотравных, ковыльных и петрофитных степей, произрастающих в условиях разной экспозиции и различных почвах. Сообщества разнообразны по видовому составу, характеризуются умеренными показателями видового богатства и относительно низкой продуктивностью. В их составе присутствуют редкие виды, а также реликтовые для бассейна Верхнего Дона сообщества со «сниженноальпийской» растительностью. Степень антропогенной трансформации в прошлом значительная, ранее они были сильно угнетены выпасом и находились на разных стадиях пастбищной дигрессии. Лесная экосистема представлена преимущественно широколиственными сообществами, где эдификаторами являются дуб черешчатый *Quercus robur* и береза бородавчатая *Betula pendula*. Насаждения преимущественно полидоминантные, многоярусные, с хорошо развитыми подростом, подростом и травяным покровом. Характерны относительно высокие показатели продуктивности и видового богатства этой экосистемы. Степень антропогенной трансформации абиотических и биотических компонентов системы незначительная. Водная экосистема представлена акваторией русла малой реки. Относится к пресноводным мелководным проточным водоемам равнинного типа. Характерна низкая степень зарастания жесткой надводной, полупогруженной и погруженной водной растительностью, относительно низкая биологическая продуктивность, невысокое видовое разнообразие биоты, обитание редких видов. Степень сохранности – хорошая.

На участке ООПТ «Сокольская гора» основной экосистемой является травянистая. Она представлена различными типами и сочетаниями суходольных и пойменных лугов и разнотравных и петрофитных степей, произрастающих в условиях разной экспозиции и различных почвах. Сообщества разнообразны по видовому составу, характеризуются умеренными показателями видового богатства и относительно низкой продуктивностью. В их составе присутствуют редкие виды, а также реликтовые для бассейна Верхнего

Дона сообщества со «сниженноальпийской» растительностью. Степень антропогенной трансформации в прошлом значительная, ранее они были сильно угнетены выпасом и находились на разных стадиях пастбищной дигрессии. Степень антропогенной трансформации абиотических и биотических компонентов системы незначительная.

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: - особую ценность на участке ООПТ «Низовье р. Плющань» имеют флористические комплексы петрофитных фитоценозов, приуроченных к склонам с каменисто-щебнистым субстратом. Они являются местом произрастания ряда редких видов (в т.ч. ковыль перистый *Stipa pennata*, полынь армянская *Artemisia armeniaca*, полынь широколистная *Artemisia latifolia*, полынь шелковистая *Artemisia sericea*, кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus*, горичвет весенний *Adonis vernalis*, миндаль низкий *Amygdalus nana*, василек русский *Centaurea ruthenica*, ирис безлистный *Iris aphylla*, обыкновенная медянка *Coronella austriaca* и др.). На реликтовый характер растительного покрова Плющани впервые указал открывший ее в 1938 г. С. В. Голицын (1939).

- ценны лесные участки на крутых склонах долины, для которых характерны мозаичность растительности и богатое видовое разнообразие биот. Они являются местом произрастания ряда редких видов (в т.ч. гирипор каштановый *Gyropogon castaneus*, болет Ле Галь *Boletus legaliae*, сатанинский гриб *Boletus satanas*, гладыш широколистный *Leserpetium latifolium*, цервария Ривиниуса *Cervaria rivinii*, ветреница лесная *Anemone sylvestris*, дремлик широколистный *Eripactis helleborine*, веретеница ломкая *Anguis fragilis*, орел-карлик *Hieracium pennatum*, средний пестрый дятел *Dendrocopos medius*, желна *Dryocopus martius*, седой дятел *Picus canus*, белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*, крапивник *Troglodytes troglodytes* и др.). Плющань - уникальный природный объект в Средней России. В нагорном березняке произрастают реликтовые сибирские виды, сохранившиеся благодаря особенностям рельефа и его геоморфологической структуры.

- выходы на дневную поверхность в виде скал и осыпей известняковых отложений, являющихся субстратом для произрастания петрофитных сообществ.

- русло реки Плющань как место обитания многих видов фауны (в т.ч. травяная лягушка *Rana temporaria* и др.).

- прибрежная зона р. Дон как место нереста и обитания многих видов фауны (в т.ч. украинская минога *Eudontomiza mariae*, вырезуб *Rutilus frisii*, волжский подуст *Chondrostoma nasus variabile*, рыбец *Vimba vimba*, водяной уж *Natrix tessellata*, речная выдра *Lutra lutra* и др.).

На участке ООПТ «Сокольская гора» особую ценность имеют:

- флористические комплексы петрофитных фитоценозов, приуроченных к склонам с каменисто-щебнистым субстратом. Они являются местом произрастания ряда редких видов (в т.ч. ковыль перистый *Stipa pennata*, костенец постенный *Asplenium ruta-muraria*, астрагал белостебельный *Astragalus albicaulis*, кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus*, лапчатка бедренцевая *Potentilla pimpinelloides*, шлемник приземистый *Scutellaria supina*, шиверекия подольская *Schivereckia podolica*, молодило русское *Sempervivum rutenicum*, гиацинтик беловатый *Hyacinthella leucophaea*, лен многолетний *Linum catharticum* и др.).

- выходы на дневную поверхность в виде скал известняковых отложений, являющихся субстратом для произрастания петрофитных сообществ.

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: природные лечебные и рекреационные ресурсы на территории ООПТ не выявлены.

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: по данным областного бюджетного учреждения культуры «Государственная дирекция по охране культурного наследия Липецкой области» (<http://www.gosdirekcija.ru/about/visitcard>, дата обращения 14.09.2015), на территории ООПТ историко-культурных объектов, имеющих статус федеральных или региональных памятников архитектуры, нет.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий: состояние участка ООПТ «Низовье р. Плющань» удовлетворительное. Основные виды использования – выполнение плановых лесохозяйственных работ и рекреация (сбор ягод, грибов, отдых). Урочище активно используется местным населением для отдыха, но рекреационное воздействие локализовано и умеренное. В целом, хозяйственное использование умеренное и не ведет к деградации природных комплексов ООПТ. Состояние природных комплексов стабильно. Относительно большая площадь ООПТ делает ее роль в обогащении флоры и фауны, возобновление лесов, а также в поддержании локального экологического баланса окружающих территорий, существенной.

Современное состояние участка ООПТ «Сокольская гора» удовлетворительное. Традиционное хозяйственное использование – выпас, который в последние годы на ООПТ прекращен, рекреация (летний отдых, рыбалка). Хозяйственное использование отсутствует, рекреационное использование случайное и не ведет к деградации природных комплексов ООПТ. Установленный режим охраны соблюдается. Состояние природных комплексов и редких видов стабильно. ООПТ играет важную роль в поддержании локального экологического баланса окружающих антропогенных территорий, а также как биотический резерват, сохраняющий степную биоту и редкие виды. Роль ООПТ в возобновлении лесов не существенна.

21. Экспликация земель ООПТ

а) экспликация по составу земель*: В границы участка ООПТ «Низовье р. Плющань» входит: земли сельскохозяйственного назначения – 3,9 га (1,9%), земли лесного фонда – 198,5 га (98,1%).

В границы участка ООПТ «Сокольская гора» входят земли сельскохозяйственного назначения – 17,1076 га (100%).

* территория ООПТ, не вошедшая в указанные процентные соотношения, не прошла кадастровый учёт в виде земельных участков. Земельные участки, указанные в процентных соотношениях, могут частично входить в границы ООПТ.

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:

отсутствуют.

в) экспликация земель лесного фонда:

По сведениям управления лесного хозяйства Липецкой области в границах заказника кластер 1 «Низовье р. Плющань» информация о землях ГЛФ следующая:

Земли лесного фонда в границах заказника _____	Площадь (га)
Лесные земли (всего), в.т.ч.:	186,7
- Покрытые лесной растительностью (всего), в.т.ч.:	186,7
Лесные культуры	44,9
- Не покрытые лесной растительностью (всего) в.т.ч.	-
Несомкнувшиеся лесные культуры	-
Лесные питомники, плантации	-
Естественные редины	-
Гари	-
Погибшие лесные насаждения	-
Вырубки	-
Прогалины	-
Пустыри	-

Нелесные земли (всего)	15,3
в.т.ч.	
Болота	-
Дороги	0,9
Просеки	-
Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	-
Прочие земли (указать какие) сенокосы	-

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

а) факторы (силы, явления, объекты) негативного воздействия:

Участок «Низовье р. Плющань»:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: расположение – локально, в доступных для населения местах, преимущественно вдоль дорог и по опушкам дубравы, у купели на истоке р. Плющань, у р. Дон; объект воздействия - древесные насаждения, травяной и почвенный покров; проявление – повреждение насаждений, вытаптывание растительности, разведение костров, захламление мусором; сила воздействия – умеренная, в отдельных местах критическая.

- устройство купели в истоке р. Плющань: расположение – локально, в истоках р. Плющань; объект воздействия – р. Плющань, прибрежные экосистемы, ландшафт, геологические объекты; проявление – изменение гидрологического режима р. Плющань, нарушение состава растительных сообществ, изменение ландшафта путём строительства объектов, прокладки дорог, устройства площадки для парковки, изменение естественных геологических объектов; сила воздействия – очень существенная.

Участок «Сокольская гора»:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: расположение – локально, в доступных для населения местах, преимущественно в прибрежной зоне у р. Дон; объект воздействия - геологические обнажения, травяной и почвенный покров; проявление – разрушение скал, вытаптывание растительности, захламление мусором; сила воздействия – умеренная.

б) угрозы (силы, явления, объекты) негативного воздействия:

Участок «Низовье р. Плющань»:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: откуда исходит – местное население, отдыхающие, туристы; объект предполагаемого воздействия - древесные насаждения, травяной и почвенный покров; возможное проявление негативного воздействия – повреждение насаждений, вытаптывание растительности, разведение костров, захламление мусором; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – ближайшие годы.

- лесные пожары на ООПТ: откуда исходит – местное население; объект предполагаемого воздействия - лесные участки; возможное проявление негативного воздействия – гибель и повреждение деревьев; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – не определен (пожароопасность возрастает в сухие периоды).

Участок «Сокольская гора»:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: откуда исходит – местное население, рыбаки, туристы; объект предполагаемого воздействия - травяной и почвенный покров, прибрежная зона у р. Дон; возможное проявление негативного воздействия – порубка и повреждение деревьев, вытаптывание растительности, разведение костров, захламление мусором; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – ближайшие годы.

- выжигание растительности на ООПТ: откуда исходит – местное население; объект предполагаемого воздействия - травяной покров, энтомофауна; возможное проявление негативного воздействия – выгорание растительности, гибель и повреждение деревьев; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – не определён.

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

Обеспечение охраны ООПТ осуществляет ОБУ «Охотничьи и водные биоресурсы» в соответствии с положением об учреждении: 398001, г. Липецк, ул. Скороходова, 2, тел. 23-00-22, директор – Бирюков Владимир Дмитриевич, E-mail: upoh@lipetsk.ru Web-сайт: <http://ohotnadzor48.ru>.

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

В соответствии с частью 5 статьи 24 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» охранное обязательство не оформляется.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

25. Общий режим охраны и использования ООПТ

№ п/п	Реквизиты НПА	Особенности предмета НПА
1.	Решение Исполнительного комитета Липецкого областного Совета народных депутатов от 13 ноября 1981 года № 633 «Об организации местных ландшафтных заказников на территории Липецкой области»	Создание заказника, утверждение Положения*

*

ПОЛОЖЕНИЕ

**о ландшафтных заказниках местного значения,
созданных в области на территории Елецкого,
Задонского, Краснинского и Липецкого районов**

1. Заказники созданы в целях сохранения редкой реликтовой растительности и флоры—хранилищ генофондов растений, животных и насекомых.

По правовому назначению заказники представляют «особую разновидность специальных зон, основное назначение которых состоит в том, чтобы закрепить определенные ограничения прав соответствующих землепользователей в интересах охраны природы».

2 Организовано 4 новых ландшафтных заказника в 4-х районах на территории десяти землепользователей, с общей площади 915,4 га.

I — В Елецком районе — ландшафтный заказник «Елецкий» всего на площади 434,5 га,
из них: на территории совхоза «Маяк», площадью 86,0 га,

на территории совхоза «Ключ жизни» площадью 100,0 га,
на территории совхоза «Елецкий» площадью 46,0 га,
на территории совхоза Елецкого мехлесхоза — 176,5 га,
на территории совхоза Дерновского карьера — 26,0 га.

II. — В Задонском районе — ландшафтный заказник «Задонский» всего на площади 202,0 га.

из них: на территории совхоза «Хмелинецкий», площадью — 35,0 га,
на территории совхоза «Тихий Дон» площадью — 129,0 га,
на территории Задонского мехлесхоза площадью — 38,0 га.

III. — В Краснинском районе — ландшафтный заказник «Краснинский» всего на площади 218,9 га,

из них: на территории колхоза им. Калинина площадью — 38,9 га,
на территории Елецкого мехлесхоза площадью — 180,0 га.

IV — В Липецком районе — ландшафтный заказник «Липецкий» на территории колхоза «Знамя Ленина» площадью 60 га.

Все заказники организованы постоянно без изъятия земель у землепользователей.

3. На территории заказников использование природных ресурсов разрешается в ограниченных размерах, исключающих возможность нанесения вреда охраняемым объектам.

Условия хозяйственного использования охраняемых территорий (сенокосы, пастбища скота, заготовка древесины и т. д.) устанавливаются райисполкомами по представлению межведомственных инспекций по режиму заказников.

В случае, когда выборочное хозяйственное использование на природных территориях заказников невозможно, то все виды хозяйственного использования на заказных участках — запрещается.

4. Виновные в нарушении режима заказников привлекаются в установленном порядке к административной или уголовной ответственности.

5 Прекращение деятельности любого из заказников, указанных в настоящем Положении, может быть произведено только по решению областного исполкома

26. Зонирование территории ООПТ

Зонирование не проводилось.

27. Режим охранной зоны ООПТ

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» охранный режим не устанавливается.

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

Участок «Низвье р. Плющань»

Участок «Сокольская гора»

Информация не представлена (в соответствии с Федеральным законом от 27.08.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»).

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

а) музеи природы, информационные и визит-центры:

отсутствуют;

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

отсутствуют;

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:

отсутствуют;

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

отсутствуют.