

Управление экологии и природных ресурсов
Липецкой области

Кадастровое дело № 006

«Елецкий»

Заказник

Региональное значение

1. **Название**
«Елецкий».
2. **Категория**
Заказник.
3. **Значение**
Региональное.
4. **Порядковый номер**
006.
5. **Профиль**
Ландшафтный.
6. **Статус**
Действующий.
7. **Дата создания**
13 ноября 1981 года.

8. **Цели создания и её ценность**

Изначально образование ООПТ было обусловлено целью сохранения среды обитания редких и реликтовых видов растений и животных, характерных для Северо-Донского реликтового района. Имеет богатый животный и растительный мир, является одним 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»	434,5	Создание ландшафтного заказника, утверждение Положения	Земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения	Не проводилось	В соответствии с правоустанавливающими документами и разрешенным использованием
2.	Решение* малого Совета Липецкого	434,5	Утверждение перечня			

	областного Совета народных депутатов от 15 июля 1993 года № 149 «Об особо охраняемых природных территориях области»		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 «Нижневоргольский» и «Аргамач-Пальна»						

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:

Елецкий 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 сел Казаки, Дерновка и Нижний Воргол (Елецкий р-н), у автомобильной дороги Елец-Дерновка, в 1 км от железной дороги (ст. Казаки), на берегах р. Воргол,

- близ сел Аргамач-Пальна и Трубицино (Елецкий р-н), у автомобильной дороги Елец-Красное, в 0,5 км от железной дороги (ст. Трубицино), на берегах р. Пальна.

16. Общая площадь ООПТ (га)

678,99.

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: 678,99.

Площади кластеров

№ участка	Название	Площадь, га
1	«Нижневоргольский»	542,10
2	«Аргамач-Пальна»	136,89

17. Площадь охранной зоны
0

18. Границы ООПТ²

Границы кластеров утверждены отдельно как памятники природы постановлением администрации Липецкой области от 01 октября 2013 года № 441 «Об утверждении площади и границ памятников природы регионального значения «Парк в с. Пальна-Михайловка», «Пажень», «Парк в с. Урусово», «Парк в с. Рязанка», «Парк в с. Денисовка», «Парк в с. Коробовка», «Парк в с. Плеханово», «Парк в с. Аннино», «Парк в с. Петровка», «Парк в с. Полибино», «Парк в с. Баловнево», «Парк в с. Трубетчино», «Парк в с. Долгоруково», «Парк в с. Стегаловка», «Парк в г. Ельце», «Парк в с. Шаталовка», «Парк в с. Ключ Жизни», «Парк в с. Воронеж», «Парк в с. Тульское», «Нижневоргольский», «Аргамач-Пальна», «Степи по р. Чичера», «Верхний парк», «Нижний парк», «Балка в окр. с. Лебяжье», «Долина р. Кривец», «Урочища Бортки и Рябиново», «Степь у Дубравки», «Низовье долины р. Свишня», «Низовья р. Ясенок».

Границы описаны в системе координат МСК-48.

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

«Нижневоргольский»

Точка
№ Координаты
 ___ X ___ ___ Y ___

1	417912,33	1239302,47
2	417909,43	1239369,23
3	417911,16	1239397,47
4	417848,20	1239400,94
5	417613,99	1239087,46
6	417395,20	1239166,52
7	417411,45	1239255,90
8	417404,95	1239293,24
9	417369,03	1239364,13
10	417300,88	1239472,71
11	417258,38	1239511,20
12	417233,21	1239521,59
13	417188,23	1239383,74
14	417170,81	1239324,24
15	417186,78	1239180,58
16	417075,04	1239199,44
17	416908,16	1239215,41
18	416747,09	1239232,82
19	416706,46	1239177,68
20	416645,75	1239073,95
21	416547,59	1238994,14

22	416514,21	1238986,88
23	416486,64	1238998,49
24	416460,52	1239020,26
25	416422,79	1239046,38
26	416344,43	1239082,66
27	416309,60	1239095,72
28	416187,71	1239146,51
29	416074,52	1239208,90
30	416007,77	1239253,89
31	415978,75	1239285,81
32	415968,59	1239320,64
33	415965,69	1239372,88
34	415951,18	1239443,98
35	415922,16	1239509,28
36	415913,45	1239574,58
37	415914,90	1239663,10
38	415903,29	1239692,13
39	415851,05	1239731,31
40	415808,97	1239769,03
41	415803,17	1239800,96
42	415806,07	1239861,91
43	415797,36	1239954,78
44	415801,71	1240005,57
45	415819,13	1240046,20
46	415832,19	1240060,71
47	415867,01	1240076,67
48	415852,50	1240111,50
49	415817,68	1240181,15
50	415750,93	1240252,26
51	415676,92	1240319,01
52	415595,66	1240375,60
53	415585,50	1240400,27
54	415598,56	1240411,88
55	415629,03	1240427,84
56	415642,09	1240440,90
57	415631,93	1240455,41
58	415588,40	1240468,47
59	415528,91	1240494,59
60	415502,79	1240516,36
61	415489,73	1240538,12
62	415476,67	1240577,30
63	415475,21	1240616,48
64	415478,12	1240664,37
65	415475,21	1240706,45
66	415472,31	1240763,05
67	415452,00	1240794,97
68	415424,43	1240851,57
69	415421,52	1240864,63
70	415422,87	1240873,20
71	415478,58	1240912,99
72	415457,77	1241028,69
73	415412,12	1241106,70
74	415387,84	1241092,33

75	415243,84	1241068,02
76	415208,86	1241098,38
77	415186,58	1241075,10
78	415152,70	1241107,58
79	415106,44	1241083,19
80	415080,34	1241118,02
81	415055,85	1241158,45
82	415034,47	1241199,90
83	414978,73	1241200,29
84	414955,54	1241278,92
85	414945,65	1241318,10
86	414938,36	1241348,23
87	414927,40	1241385,45
88	414910,54	1241438,10
89	414900,98	1241494,93
90	414896,90	1241552,79
91	414905,44	1241590,93
92	414912,76	1241602,23
93	414921,02	1241602,17
94	415042,82	1241597,75
95	415000,73	1241629,19
96	414954,76	1241664,29
97	414891,01	1241943,22
98	414794,65	1241891,06
99	414739,58	1241874,40
100	414718,16	1241879,94
101	414711,85	1241929,40
102	414744,05	1241941,35
103	414730,47	1242031,33
104	414706,63	1242190,04
105	414647,34	1242341,77
106	414628,79	1242363,16
107	414629,70	1242394,11
108	414639,26	1242408,47
109	414628,58	1242476,99
110	414583,59	1242453,78
111	414554,57	1242445,07
112	414516,84	1242439,27
113	414495,08	1242443,62
114	414468,96	1242461,03
115	414439,93	1242497,31
116	414425,42	1242539,39
117	414400,75	1242601,79
118	414358,67	1242652,58
119	414325,30	1242700,47
120	414307,88	1242758,51
121	414301,82	1242822,09
122	414277,42	1242940,01
123	414282,63	1242972,59
124	414297,40	1243019,07
125	414295,22	1243039,05
126	414273,51	1243069,45
127	414239,63	1243102,46

128	414216,17	1243144,16
129	414197,49	1243194,98
130	414209,22	1243242,76
131	414225,15	1243289,46
132	414147,93	1243585,00
133	414140,31	1243613,62
134	414116,80	1243701,93
135	414086,41	1243690,49
136	414061,38	1243682,87
137	414045,05	1243669,81
138	414028,73	1243646,96
139	414018,93	1243627,37
140	414013,49	1243612,13
141	414009,14	1243601,25
142	413993,90	1243586,01
143	413983,02	1243566,42
144	413983,02	1243542,48
145	413981,93	1243510,91
146	413971,04	1243494,59
147	413963,42	1243480,44
148	413953,63	1243471,73
149	413938,39	1243465,20
150	413902,73	1243467,90
151	413948,90	1243407,87
152	414008,28	1243334,84
153	413941,54	1243301,32
154	413860,81	1243409,60
155	413703,91	1243410,02
156	413650,38	1243418,90
157	413588,33	1243467,85
158	413555,23	1243538,09
159	413499,47	1243780,49
160	413451,27	1243878,33
161	413567,17	1243949,00
162	413528,09	1244003,93
163	413515,03	1244021,34
164	413512,85	1244033,32
165	413522,65	1244043,11
166	413533,53	1244049,64
167	413546,59	1244056,17
168	413553,12	1244065,97
169	413547,68	1244076,85
170	413472,59	1244128,00
171	413404,02	1244174,80
172	413364,84	1244203,10
173	413298,45	1244225,95
174	413251,65	1244242,28
175	413210,30	1244285,81
176	413179,82	1244318,46
177	413160,97	1244349,68
178	413102,29	1244308,88
179	413084,18	1244330,18
180	413063,72	1244354,56

181	413027,85	1244378,60
182	413010,76	1244401,60
183	413001,24	1244426,28
184	412995,77	1244467,70
185	412992,23	1244531,75
186	412999,93	1244563,64
187	413065,51	1244631,64
188	413178,10	1244727,83
189	413262,54	1244771,21
190	413359,40	1244831,07
191	413470,41	1244896,37
192	413497,62	1244902,90
193	413536,80	1244907,25
194	413573,80	1244905,07
195	413587,99	1244904,59
196	413610,38	1244899,10
197	413625,60	1244894,67
198	413661,85	1244888,40
199	413698,47	1244884,15
200	413718,47	1244899,96
201	413716,23	1244936,58
202	413701,45	1244951,75
203	413664,13	1244958,40
204	413578,15	1244951,87
205	413493,26	1244940,99
206	413368,11	1244905,07
207	413297,36	1244878,95
208	413260,36	1244862,63
209	413244,04	1244856,10
210	413228,49	1244843,67
211	413210,88	1244841,76
212	413136,09	1244803,65
213	413099,43	1244789,73
214	413024,64	1244735,94
215	412989,75	1244705,94
216	412936,01	1244648,70
217	412919,71	1244634,08
218	412902,30	1244591,63
219	412885,97	1244552,45
220	412881,62	1244461,03
221	412877,27	1244397,91
222	412879,44	1244297,78
223	412879,44	1244255,34
224	412891,41	1244212,89
225	412906,65	1244185,68
226	412938,21	1244147,59
227	412974,13	1244101,88
228	413025,28	1244070,32
229	413076,43	1244044,20
230	413130,85	1244020,25
231	413174,38	1244006,11
232	413190,19	1243999,24
233	413228,49	1244041,18

234	413263,32	1244004,21
235	413301,14	1243963,74
236	413314,78	1243973,91
237	413358,65	1243951,74
238	413413,27	1243910,75
239	413487,26	1243795,84
240	413510,30	1243687,53
241	413515,02	1243654,90
242	413504,60	1243650,06
243	413572,64	1243447,66
244	413646,29	1243399,31
245	413815,79	1243398,27
246	413874,12	1243374,84
247	413988,30	1243056,50
248	414000,85	1242995,40
249	414097,45	1242730,70
250	414207,94	1242575,41
251	414068,25	1242449,64
252	414095,90	1242447,01
253	414122,99	1242392,83
254	414146,20	1242247,72
255	414136,53	1242185,80
256	414119,12	1242067,78
257	414101,70	1241986,52
258	414098,62	1241961,00
259	414071,41	1241915,29
260	414042,03	1241870,67
261	413987,61	1241804,28
262	413922,31	1241732,45
263	413871,16	1241667,15
264	413815,65	1241587,70
265	413739,47	1241469,08
266	413699,20	1241397,24
267	413689,41	1241363,51
268	413683,96	1241341,74
269	413704,64	1241293,85
270	413722,06	1241254,67
271	413729,67	1241220,93
272	413732,94	1241188,28
273	413743,82	1241149,10
274	413756,88	1241119,72
275	413791,71	1241067,48
276	413837,42	1241006,53
277	413871,16	1240969,53
278	413901,63	1240941,23
279	413923,40	1240922,73
280	413979,99	1240933,61
281	414018,08	1240957,56
282	414051,82	1240970,62
283	414076,85	1240960,82
284	414129,09	1240917,29
285	414167,19	1240885,73
286	414203,10	1240854,17

287	414243,37	1240835,66
288	414310,85	1240814,99
289	414369,62	1240809,54
290	414407,23	1240810,95
291	414456,70	1240817,77
292	414500,22	1240810,63
293	414539,40	1240800,84
294	414583,25	1240776,98
295	414682,13	1240766,07
296	414686,09	1240689,17
297	414691,39	1240678,76
298	414786,25	1240678,88
299	414788,35	1240637,45
300	414819,06	1240105,08
301	414914,54	1240077,19
302	414986,40	1240110,92
303	415040,65	1240088,92
304	415194,60	1239989,21
305	415191,67	1239923,23
306	415175,54	1239868,97
307	415213,67	1239912,96
308	415256,19	1239984,81
309	415304,58	1240015,61
310	415320,71	1240005,34
311	415338,31	1239968,69
312	415333,91	1239886,57
313	415361,76	1239786,86
314	415376,43	1239687,15
315	415373,49	1239607,97
316	415322,18	1239541,98
317	415267,27	1239502,63
318	415255,94	1239494,51
319	415234,20	1239478,93
320	415254,73	1239423,21
321	415257,66	1239371,89
322	415234,20	1239295,64
323	415225,39	1239263,38
324	415228,29	1239250,76
325	415186,11	1239213,25
326	415182,22	1239192,52
327	415191,29	1239154,95
328	415204,25	1239139,41
329	415222,38	1239140,70
330	415292,34	1239183,45
331	415318,25	1239217,13
332	415322,14	1239249,52
333	415397,98	1239374,75
334	415419,04	1239393,61
335	415437,23	1239395,41
336	415477,38	1239350,38
337	415521,57	1239201,57
338	415557,05	1239116,27
339	415575,12	1239050,48

340	415595,61	1239025,74
341	415652,32	1238977,51
342	415697,77	1238895,83
343	415729,55	1238798,90
344	415726,32	1238767,61
345	415664,14	1238714,49
346	415633,05	1238705,42
347	415570,87	1238700,24
348	415518,88	1238694,29
349	415464,02	1238652,64
350	415421,36	1238593,71
351	415408,15	1238561,21
352	415412,21	1238537,84
353	415422,37	1238521,59
354	415424,40	1238548,00
355	415448,79	1238574,41
356	415504,66	1238628,25
357	415526,18	1238636,85
358	415542,45	1238634,10
359	415568,07	1238612,01
360	415658,75	1238543,78
361	415682,28	1238538,31
362	415725,78	1238552,16
363	415754,51	1238543,78
364	415774,56	1238519,84
365	415780,73	1238494,26
366	415761,30	1238430,78
367	415814,41	1238397,10
368	415875,30	1238346,58
369	415905,10	1238336,21
370	415932,30	1238371,19
371	415954,32	1238377,67
372	415973,57	1238370,18
373	415978,94	1238349,17
374	415977,64	1238320,67
375	415975,05	1238303,83
376	415985,42	1238298,65
377	416028,63	1238342,98
378	416074,12	1238380,39
379	416097,17	1238413,60
380	416122,30	1238424,38
381	416133,38	1238406,12
382	416131,58	1238387,57
383	416113,03	1238344,77
384	416084,90	1238296,59
385	416096,63	1238288,78
386	416130,67	1238326,51
387	416169,88	1238354,35
388	416191,73	1238352,85
389	416210,28	1238345,37
390	416234,52	1238323,23
391	416238,12	1238293,60
392	416229,44	1238265,17

393	416212,98	1238240,33
394	416167,26	1238174,76
395	416151,98	1238146,81
396	416176,86	1238159,19
397	416263,49	1238248,31
398	416277,82	1238274,84
399	416347,28	1238440,80
400	416368,06	1238465,36
401	416391,27	1238478,48
402	416421,39	1238482,08
403	416462,44	1238474,51
404	416479,87	1238454,68
405	416624,71	1238444,70
406	416628,24	1238431,58
407	416648,59	1238464,18
408	416661,65	1238487,03
409	416677,98	1238489,21
410	416694,30	1238478,33
411	416705,18	1238453,30
412	416721,51	1238440,24
413	416785,72	1238409,76
414	416805,31	1238393,44
415	416978,36	1238054,97
416	417001,21	1238035,38
417	417014,27	1238001,64
418	417031,69	1237909,13
419	417032,77	1237868,86
420	417037,13	1237810,09
421	417030,60	1237787,24
422	417024,07	1237763,29
423	417024,07	1237743,70
424	417027,33	1237732,82
425	416980,53	1237716,49
426	416945,71	1237703,43
427	416935,91	1237683,84
428	416942,44	1237641,40
429	416966,39	1237585,89
430	416975,69	1237558,15
431	416988,39	1237564,18
432	416969,58	1237430,00
433	417101,58	1237335,00
434	417123,58	1237267,99
435	417163,51	1237193,28
436	417181,47	1237164,71
437	417170,86	1237154,91
438	417152,90	1237146,75
439	417137,39	1237138,59
440	417143,92	1236973,70
441	417155,35	1236780,25
442	417230,44	1236873,31
443	417273,70	1236917,38
444	417280,83	1236937,25
445	417309,23	1237001,14

446	417341,18	1237095,42
447	417360,56	1237092,25
448	417357,73	1237030,28
449	417362,42	1236986,76
450	417404,69	1236990,08
451	417457,63	1237002,89
452	417490,34	1237011,44
453	417524,66	1237038,82
454	417588,39	1237145,04
455	417589,14	1237202,96
456	417452,61	1237206,28
457	417390,56	1237405,72
458	417382,56	1237468,02
459	417390,30	1237587,98
460	417390,30	1237721,48
461	417390,30	1237789,20
462	417394,17	1237812,42
463	417404,87	1237831,32
464	417421,56	1237893,46
465	417436,52	1237902,83
466	417451,41	1237905,43
467	417467,58	1237894,48
468	417471,64	1237894,45
469	417482,61	1237914,68
470	417494,84	1237921,36
471	417509,71	1237918,54
472	417584,32	1237880,07
473	417639,45	1237999,48
474	417697,75	1238132,36
475	417503,30	1238047,62
476	417496,77	1238128,16
477	417486,98	1238291,41
478	417463,03	1238475,34
479	417451,06	1238588,53
480	417448,88	1238632,06
481	417495,68	1238637,50
482	417491,33	1238703,89
483	417489,64	1238728,67
484	417337,97	1238652,96
485	417335,79	1238663,59
486	417639,74	1238812,49
487	417711,57	1238840,26
488	417847,91	1238918,90
489	417852,84	1239039,82
490	417873,15	1239167,52
491	417886,21	1239242,98
492	414573,39	1242061,00
493	414569,81	1242111,51
494	414669,67	1242116,74
495	414672,59	1242067,86
496	414390,74	1242017,84
497	414320,45	1241907,88
498	414211,67	1241781,06

499	414080,86	1241687,91
500	414009,87	1241757,05
501	414094,98	1241860,56
502	414261,52	1242045,69
503	414361,93	1242158,76
504	414355,05	1242264,04
505	414357,64	1242283,98
506	414386,80	1242290,11
507	414401,48	1242279,68
508	414408,02	1242246,93
509	414399,21	1242202,70
510	414463,33	1242205,82
511	414460,97	1242193,85
512	414400,79	1242187,64
513	413998,84	1241762,97
514	414073,84	1241693,19
515	413983,35	1241617,48
516	413898,79	1241475,69
517	413914,90	1241384,15
518	414002,22	1241265,87
519	414232,27	1240989,30
520	414353,24	1240882,14
521	414310,44	1240870,88
522	414245,10	1240899,07
523	414124,15	1241016,93
524	414084,05	1241070,18
525	414004,74	1241128,05
526	413795,03	1241253,96
527	413758,16	1241360,59
528	413758,71	1241405,49
529	413765,94	1241457,09
530	413810,52	1241531,96
1	417912,33	1239302,47

Кластер № 2

«Аргамач-Пальна»

Точка
№ Координаты
 ___ X ___ ___ Y ___

1	426244,01	1258173,17
2	426397,86	1258218,09
3	426536,39	1258295,05
4	426662,32	1258279,65
5	426723,89	1258331,43
6	426735,08	1258335,62
7	426768,66	1258352,41
8	426791,05	1258365,01
9	426823,23	1258379,00
10	426841,42	1258379,00
11	426870,81	1258374,80
12	426907,19	1258377,60

13	426949,17	1258386,00
14	426975,75	1258388,80
15	427000,94	1258394,39
16	427069,50	1258408,38
17	427061,11	1258450,36
18	427044,31	1258490,94
19	427023,33	1258528,72
20	426998,14	1258572,10
21	426981,35	1258593,09
22	426971,55	1258622,47
23	426972,95	1258688,24
24	426967,36	1258767,99
25	426947,77	1258805,77
26	426922,58	1258832,36
27	426916,98	1258853,35
28	426916,98	1258877,13
29	426937,97	1258895,32
30	426988,34	1258899,52
31	427059,71	1258902,32
32	427112,88	1258895,32
33	427168,85	1258864,54
34	427192,64	1258864,54
35	427215,02	1258881,33
36	427243,01	1258882,73
37	427268,19	1258882,73
38	427289,18	1258886,93
39	427335,36	1258930,31
40	427333,96	1258954,09
41	427304,58	1258982,08
42	427266,80	1258991,87
43	427236,01	1258949,90
44	427208,03	1258937,30
45	427173,05	1258935,90
46	427135,27	1258941,50
47	427122,67	1258958,29
48	427115,68	1258969,49
49	427129,67	1258983,48
50	427147,86	1258991,87
51	427181,44	1259021,26
52	427210,83	1259040,85
53	427210,83	1259050,64
54	427194,03	1259059,04
55	427178,64	1259047,84
56	427131,07	1259022,66
57	427103,08	1259008,66
58	427061,11	1258994,67
59	427030,32	1258997,47
60	426984,15	1259011,46

61	426963,16	1259025,46
62	426950,56	1259046,44
63	426947,77	1259070,23
64	426946,37	1259092,62
65	426974,35	1259141,59
66	427021,93	1259210,16
67	427016,78	1259295,24
68	426976,29	1259368,29
69	426933,39	1259454,09
70	426918,82	1259467,57
71	426894,06	1259464,82
72	426838,42	1259367,82
73	426819,58	1259350,16
74	426772,36	1259321,49
75	426706,52	1259316,01
76	426660,59	1259321,89
77	426569,91	1259350,16
78	426498,07	1259337,20
79	426463,92	1259340,74
80	426434,47	1259346,63
81	426386,19	1259351,34
82	426340,26	1259338,72
83	426312,70	1259323,73
84	426297,70	1259315,51
85	426286,10	1259315,02
86	426275,46	1259319,86
87	426259,56	1259333,49
88	426213,21	1259432,21
89	426203,48	1259473,93
90	426205,68	1259502,78
91	426213,33	1259514,14
92	426239,05	1259517,73
93	426279,03	1259515,64
94	426203,48	1259604,40
95	426216,92	1259646,35
96	426230,51	1259652,24
97	426203,66	1259724,76
98	426171,43	1259766,38
99	426055,27	1259848,99
100	425980,76	1259867,79
101	425896,17	1259846,97
102	425855,87	1259852,34
103	425782,02	1259888,60
104	425736,36	1259953,05
105	425736,37	1259981,26
106	425663,86	1260077,94
107	425650,42	1260165,23
108	425595,13	1260216,05

109	425543,96	1260311,64
110	425524,39	1260291,99
111	425242,27	1260163,72
112	425309,09	1260007,93
113	425400,44	1259765,73
114	425436,46	1259691,12
115	425523,68	1259661,62
116	425582,00	1259617,09
117	425693,17	1259617,37
118	425791,12	1259612,76
119	425912,39	1259572,01
120	425900,12	1259436,78
121	425892,49	1259208,44
122	425910,82	1259119,87
123	425867,53	1259108,20
124	426220,32	1258852,65
125	426243,53	1258730,64
126	426246,66	1258638,28
127	426270,20	1258576,32
128	426260,92	1258508,65
129	426243,12	1258459,93
130	426257,72	1258380,52
131	426249,94	1258273,10
132	426252,33	1258214,65
1	426244,01	1258173,17

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Название	Категория	Уровень значимости	Текущий статус	Профиль	Площадь (га)
1.	Нижневоргольский	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	542,10
2.	Аргамач-Пальна	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	136,89

20. Природные особенности ООПТ

а) нарушенность территории: активное хозяйственное освоение данной территории было начато еще в XI-XII вв., когда образовалось Елецкое княжество с административным центром в непосредственной близости от урочища. Коренное преобразование территории началось в конце XVI - начале XVII вв., когда был восстановлен Елец и началось окончательное заселение его округа. В результате вся территория ООПТ общей площадью 542,10 га является антропогенно измененной, однако из-за повышенной пересеченности местности и связанной с этим трудности ее освоения степень нарушенности территории относительно невысока. Большую часть ООПТ по степени сохранности природных комплексов можно отнести к умеренно- или малонарушенным территориям, подвергавшихся, хотя и длительное время, преимущественно экстенсивным формам природопользования. Преобразованию подверглись ландшафт (заброшенные каменоломни и карьер по разработке известняка), гидрологическая сеть (устройство мельничных плотин на р. Воргол), растительность (неоднократные рубки леса, регулярное пастбищное и сенокосное использование участков с луговой и степной растительностью). Степень современного антропогенного воздействия умеренная, на локальных участках в зонах повышенного рекреационного использования - сильная.

Вероятно, уже в XVII в., после возникновения села Аргамач-Пальна стала активно осваиваться данная территория. Основными видами хозяйственного использования территории современной ООПТ длительное время были рубка леса, сенокосение, выпас, кустарные разработки известняка. В XIX в. на р. Пальна была поставлена водяная мельница, что привело к изменению гидрологического режима реки. Степень современного антропогенного воздействия не высокая – лесная часть урочища используется для рекреационных целей (отдых, сбор грибов и ягод) и планового ведения лесного хозяйства, луговая и степная – под выпас мелкого рогатого скота (овец и коз). В начале XX в. прекратились разработки камня и были разрушены мельница и плотина. Нерегулярно луговая часть урочища подвергается воздействию весенних палов. Большую часть ООПТ общей площадью 136,89 га по степени сохранности природных комплексов можно отнести к умеренно нарушенным территориям, подвергавшихся, хотя и длительное время, преимущественно экстенсивным формам природопользования. Степень современного антропогенного воздействия умеренная, и лишь на небольших локальных участках, используемых в рекреационных целях - сильная.

б) краткая характеристика рельефа: ООПТ расположена на коренных склонах долины реки Воргол в её нижнем течении, сформированной в известняках и рыхлых осадочных породах. Тип рельефа – склоновый и пойменный. Ландшафтную основу ООПТ образует каньонообразная долина реки Воргол, ориентированная в юго-восточном направлении и имеющую протяженность в пределах ООПТ около 11 км. На этом отрезке долина изменяет направление 10 раз. Характерны многоэкспозиционные крутые склоны долины, прорезающей девонские известняки Долина узкая, врезана на глубину 60 метров и совершенно не характерна по своей геоморфологии для Русской равнины. Ее формирование связано с эрозионной деятельностью талых ледниковых вод и происходило в нижнем голоцене. Отложениями аллювиально-флювиогляциальных песков при таянии днепровского ледника была перекрыта древняя долина Воргола, а последующие

тектонические подвижки позволили сформировать новую, приуроченную к разломам известняковых отложений. За относительно короткое время река размывла карбонатный фундамент, создав своеобразный, во многом напоминающий горный ландшафт. Минимальная высота – 112 м н.у.м. – р. Воргол, максимальная – 214 м н.у.м. на водоразделе. К достопримечательным геологическим и геоморфологическим объектам на ООПТ следует отнести почти непрерывные скальные выходы известняков, которые обрамляют поочередно то левый, то правый коренные склоны, образуя на изгибах реки отвесные обнажения высотой 20-30 метров.

ООПТ представляет собой также врезанную в известняки и осадочные породы долину реки Пальна в ее нижнем течении. Участок расположен по обоим берегам р. Пальна на отрезке от с. Аргамач-Пальна до д. Трубицыно, занимая крутые склоны долины в районе лесного урочища Просека. Типы рельефа - склоновый и пойменный. Характерен значительный перепад высот (более 70 м). Минимальная высота – 110 м н.у.м. (р. Пальна), максимальная – 180 м н.у.м. По обоим склонам долины на поверхность выходят известняковые скальные обнажения, достигающие в высоту до 10 м. К достопримечательным геологическим и геоморфологическим объектам на ООПТ следует отнести мощное обнажение известняков в лесу Просека, называемое «Белый Камень». К центральной части обнажения приурочена пещера длиной около 10-12 м. Ширина входа – 1 м, высота – 1,5 м. На расстоянии 8 м от входа она сужается до 0,7 м и имеет высоту 0,8 м. Здесь пещера раздваивается под углом 180° и приобретает Т-образную форму. Боковые ответвления (ходы) прослеживаются еще на 3-4 м, а затем резко сужаются, переходя в узкие трещины-лазы.

в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха в январе – минус 8,5-9,0 °С, в июле – плюс 19-20 °С. Сумма активных температур – 2300-2400 °С, годовая сумма осадков – 500-550 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 – 22-25 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 высоких междуречий правобережья Дона). В структуре почвенного покрова преобладают серые и темно-серые лесные почвы, оподзоленные и выщелоченные чернозёмы, почвы овражно-балочных систем. В границах ООПТ в пойме р. Воргол наиболее широко распространены пойменные луговые черноземовидные почвы, сформированные в условиях редкого затопления. Непосредственно у русла реки, в зоне ежегодного затопления, почвенный покров образован серыми лесными и аллювиальными луговыми почвами, дерново-намытыми слоистыми супесчано-суглинистыми почвами. По подножию склона, на переходе его в пойму, формируются пойменные аллювиальные слаборазвитые и слоистые почвы. Коренные склоны долины покрыты преимущественно эродированными серыми лесными почвами и выщелоченными чернозёмами. Встречаются обнажения подстилающих известняков. По облесённым склонам залегают слабосмытые серые лесные почвы. Противоположные к возвышенным склонам части долины сложены аллювиальными отложениями. Прибровочная часть склона часто рассечена промоинами, оврагами и покрыта смытыми светло-серыми лесными почвами с нарушенной мощностью почвенного профиля. Возвышенные участки – водоразделы и присклоновые пологие плато, покрыты серыми лесными почвами.

В пойме р. Пальна почвенный покров представлен пойменными луговыми почвами, включающими слаборазвитые почвы на песчано-галечниковых отложениях в прирусловой зоне реки и слоистые почвы в центральной части поймы. По днищу долины, по руслу реки, представлены фрагментно наносные дерново-намытые почвы. На склонах почвенный покров мозаичен и представлен серыми лесостепными почвами и выщелоченными черноземами, подверженными разной степени эрозии (от несмытых до обнажений подстилающих пород). На крутых склонах почвенный слой, представленный преимущественно серыми

лесостепными почвами, сформировавшимися под дубравами, маломощен и с большим участием известняковой гальки. На прилегающих плато почвенный покров образован серыми лесными почвами и черноземами.

д) краткое описание гидрологической сети: в состав ООПТ входит часть нижнего течения р. Воргол протяженностью около 13 км. Река является левобережным притоком Быстрой Сосны, имеет родниковое и атмосферное питание. Средняя ширина русла составляет 10-20 м, глубина - от 0,3 до 3,0 м. Максимальная глубина, отмеченная в мельничном омуте у д. Дерновка, составила, по нашим промерам 2009 г., 7,2 м. Река протекает в каменистом ложе, имеет быстрое течение и множество перекаатов. Берега обрывистые, высотой 1,0-2,5 м, сложены аллювиальными луговыми почвами или выходами известняка у подножия коренных склонов. Дно чаще всего сложено известняковой галькой, на перекатах – песчано-галечниковое, на плесах – илистое. Выходы грунтовых вод малочисленны и малы по дебету. Слева в Воргол впадает несколько ручьев дебетом в 2-5 л/сек (в т.ч. в ур. Воргунино, по балке Ольховец).

В состав ООПТ входит часть р. Пальна –притока Сосны, берущего начало у села Чернолес Краснинского района. Река относится к малым рекам и имеет характерный для рек Среднерусской возвышенности облик. В границах ООПТ находится нижняя часть ее течения; общая протяженность по ООПТ составляет 3,2 км. Река имеет преимущественно родниковое питание, вследствие чего характерна низкая температура воды и ее высокая прозрачность. Средняя ширина русла в границах ООПТ составляет 10-15 м, глубина - от 0,3 до 2,0 м. течение быстрое, многочисленны каменистые перекааты. Река протекает в каменистом ложе, дно каменистое, на плесах илистое или глинистое. Берега возвышенные, сухие, в прибрежной зоне покрыты ивняковыми и осоковыми зарослями. Характерно развитие боковой эрозии берегов, что определяется рыхлыми аллювиальными грунтами. Под левым склоном долины, где выходят наиболее крупные скальные известняки, имеется родник (название – Ферендеев) с дебетом 1-2 л/сек.

е) краткая характеристика флоры и растительности: в состав флоры ООПТ входит не менее 500 видов сосудистых растений, характерных для широколиственных, мелколиственных и хвойных лесов, суходольных остепненных лугов, луговых и петрофитных степей, малых рек лесостепной зоны Европейской части России. Растительный покров ООПТ мозаичен и разнообразен. Для ООПТ характерны разнообразные варианты степной, луговой, лесной и околородной растительности. Склоны долины во многих местах покрыты средневозрастными дубравами, липняками и осинниками, площадь которых еще в конце XIX века была значительно больше. Хорошо сохранились нагорные дубравы и нагорные липняки, где липово-дубово-кленовые ассоциации сочетаются с каменистыми степями и известняково-скальными обнажениями. Лесной тип растительности представлен 7 формациями, 31 ассоциацией. Покрытая лесом площадь занимает около 125 га (урочища Чаща и Воргунино). Наиболее крупным лесным массивом является урочище Воргунино (приблизительно размеры 2,3 x 0,9 км). Формация Дубовая (58 га, 11 ассоциаций) занимает северные и южные склоны, плато. Доминант – дуб черешчатый, подлесок – клен татарский, липа широколистная, лещина, содоминант – береза повислая. Формация березовая (3 ассоциации) приурочена к водоразделу и пологим склонам западной экспозиции в ур. Воргунино, ее площадь 27 га. Доминант первого яруса – береза повислая, присутствует осина, дуб, липа, подлесок – клен татарский, яблоня, черемуха, терн, кустарники – бересклет бородавчатый, крушина слабительная. Формация липовая (5 ассоциаций) расположена на южной окраине ур. Воргунино и в ур. Чаща по склонам западной и северной экспозиций. В первом ярусе – липа, присутствует дуб, ясень, в подлеске – клен татарский, бересклет бородавчатый, лещина. Формация сосновая расположена в ур. Воргунино, ее площадь 15 га. Это искусственные культуры с участием лиственницы и березы. Формация Ивовая занимает прибрежные полосы и днища оврагов. Выделены также формации Вязовые (узкая полоса по левому берегу Воргола) и Тополевая (культуры в пойме Воргола). Кустарниковые сообщества представлены 3 формациями (кленовая с доминантом из клена татарского, ракитниковая и лещиновая) и 12 ассоциациями. Травянистые сообщества занимают наибольшую площадь, в нее входят 23 формации и 72 ассоциации, которые образуют степные, луговые, прибрежно-водные, рудеральные и скальные сообщества. Степные ассоциации приурочены к южным, западным, восточным склонам и вершинам обрывистых круч. Луговые ассоциации занимают пойму, опушки. Основными растительными сообществами, наиболее характерными ныне для долины, являются разнотравно-злаковые луга, возникшие на месте сведенных лесов. На каменистых склонах южной экспозиции растительность имеет остепненный характер, там же встречаются, хотя и крайне редко, сообщества с ковылем перистым. Типичные для нижнего Воргола скальные

обнажения «камни» и «кичи», имеющие оригинальные формы, широко представлены как на правом, так на левом склоне долины. На склонах «Дерновских Кичей» произрастают многие редкие и реликтовые виды – шиверекия подольская, костенец постенный, голокучник Роберта, колокольчик алтайский и многие другие виды. Во флоре и растительности присутствует значительное число редких и реликтовых видов, что позволяет считать этот природный комплекс одним из наиболее ценных во флористическом отношении на территории Липецкой области.

В долине р. Пальна на левобережье имеется хорошо сохранившаяся нагорная дубрава на известняках, со «сниженно-альпийскими» сообществами на опушках и осветленных участках леса и полянах. В дубраве широко представлены марьянниковые, снытевые, горноосоковые сообщества с редкими растениями, такими как мерингия трехжилковая и любка зеленоцветковая. Склоны долины и впадающей в нее балки и присклоновое плато заняты островной дубравой с доминантом из дуба черешчатого, в них к главной породе примешивается ясень обыкновенный, клены остролистный, полевой и татарский, осина, дикие яблони и груша. В кустарниковом подлеске обычны лещина, черемуха, бересклет бородавчатый, по опушкам – терн, шиповник и др. Травяной покров разнотравно-злаковый, с доминированием в зависимости от конкретных условий ландыша майского, сныти, осоки волосистой. Свежие дубравы приурочены к средним и верхним частям суглинистых, известняковых склонов северных экспозиций. В травяном покрове преобладают сныть, медуница, копытень, ландыш. Сухие осоковые дубравы приурочены к верхним частям склонов южных экспозиций. В кустарниковом ярусе преобладает клен татарский, боярышник, лещина, груша, в травяном ярусе - осока волосистая. Естественная травянистая растительность сохраняется по долине р. Пальна. Склоны заняты преимущественно суходольными лугами, на возвышенных каменистых участках имеющими остепненный характер (характерны комбинации с доминированием вейника наземного, ветреницы лесной, земляники зелёной, лабазника обыкновенного, ластовня обыкновенного, мятлика узколистного, типчака, шалфея лугового). На склонах южной экспозиции характерны петрофитные растительные сообщества (характерны комбинации с доминированием василька сумского, лапчатки песчаной, осоки низкой, чабреца Маршалла), а близ опушек - с доминированием веничника ветвистого и участием горичвета весеннего, ириса безлистного, миндаля низкого, кизильника алаунского. Особый интерес представляют «сниженно-альпийские» петрофитные сообщества на щебнистых и скальных известняках, для которых характерны сообщества с участием костенца постенного, лапчатки бедренцовой, шиверекии подольской, колокольчика алтайского, цистоптериса ломкого и др. Пойменная часть ООПТ занята мезофитными лугами. На возвышенных участках, примыкающих к руслу, доминируют злаково-разнотравные луга, переходящие на прирусловых участках с избыточным увлажнением в осоково-злаковые ассоциации с участием болотного высокотравья (щавеля конского, дягиля и др.). Русло реки почти на всем протяжении окаймлено узкой полосой ивы ломкой, с участием во втором ярусе клена американского, кустарниковых видов ив, шиповника. В прибрежной полосе русла реки тянется узкий пояс прибрежной растительности (осоки, аир, камыш лесной). Водные сообщества образуют комбинации с доминированием ежеголовника, манника большого, рдестов. Во флоре и растительности как и в долине р. Воргол присутствует значительное число редких и реликтовых видов, что позволяет считать этот природный комплекс также очень ценным во флористическом отношении.

ж) краткие сведения о лесном фонде: в составе ООПТ на участке р. Воргол ГЛФ занимает около 20 % площади и представлены островными лесными урочищами (Воргунино, Чаща, Воргольское), находящимися в ведении Елецкого лесничества Елецкого лесхоза. Лесной фонд представлен преимущественно средневозрастными порослевыми средне- и низкобонитетными дубовыми, липовыми, березовыми и осиновыми насаждениями, в ур. Воргунино имеются старовозрастные культуры сосны, лиственницы, тополя, ели. Леса разнообразны по лесорастительным показателям, в их составе встречаются редкие виды растений. Состояние ГЛФ, за исключением березняков, удовлетворительное. В культурах березы после 2010 г. произошло массовое отмирание древостоев, что определяет необходимость проведения лесовосстановительных работ.

в составе ООПТ на участке р. Пальна ГЛФ занимает около 30 % площади и представлен островным лесным урочищем Просека Елецкого лесничества Елецкого лесхоза. Это средневозрастная порослевая низкобонитетная нагорная дубрава со значительным участием клена полевого, татарского, липы мелколистной, груши, яблони дикой. Имеются липовые и осиновые насаждения, культуры сосны. Лес разнообразен по лесорастительным показателям, в его составе встречаются редкие виды растений. Состояние ГЛФ в целом удовлетворительное.

Сведения о государственном лесном фонде в границах заказника «Елецкий» (кластер 1 «Нижневоргольский», кластер 2 «Аргамач-Пальна») представлены управлением лесного хозяйства Липецкой области:

Название природного объекта	Лесничество / лесопарк	Участковое лесничество	Площадь ООПТ	Площадь ГЛФ	Площадь покрытая лесом	Видовой состав	Возрастной состав	Тип леса	Площадь занимаемая по лесообразующим породам					Запас (куб. м)
									Несомкнутые лесные культуры	Молodняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	
Нижневоргольский	Елецкое	Елецкое	542	151	139,0	ДБП	Средневозрастные	ДБКТ Е1		0,8	95,9	14,7	27,6	34950
	% ГЛФ от площади ООПТ			28	26					0,1	18	3	5	
Аргамач-Пальна	Елецкое	Елецкое	300	51	49,7	ДБП	Средневозрастные	ДБКТ Е1	3,5		49,7			10280
	% ГЛФ от площади ООПТ			17	17					1		17		

3) краткие сведения о животном мире: на ООПТ в долине р. Воргол сохраняется значительное число видов животных, характерных преимущественно для лесных, луго-степных и водных местообитаний. Из круглоротых встречается украинская минога. Из рыб обитают обыкновенная щука, уклейка, серебряный карась, пескарь, верховка, голавль, елец, обыкновенный голянь, горчак, плотва, усатый голец, переднеазиатская щиповка, бычок-песочник, бычок-цуцик. Из земноводных встречаются обыкновенный тритон, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озёрная лягушка, остромордая лягушка. Из пресмыкающихся выявлены прыткая ящерица, обыкновенный уж. Из птиц на гнездовании отмечены крякva, тетереvятник, обыкновенный канюк, серая куропатка, перепел, коростель, камышница, вяхирь, обыкновенная кукушка, обыкновенный зимородок, золотистая шурка, вертишейка, пестрый дятел, малый дятел, береговая ласточка, деревенская ласточка, полевой жаворонок, лесной конек, желтая трясогузка, желтоголовая трясогузка, белая трясогузка, обыкновенный жулан, обыкновенная иволга, обыкновенный скворец, сойка, сорока, серая ворона, речной сверчок, камышевка-барсучок, 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, обыкновенная каменка, горихвостка-чернушка, зарянка, обыкновенный соловей, варакушка, рябинник, черный дрозд, белобровик, певчий дрозд, длиннохвостая синица, буроголовая гаичка, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, полевой воробей, зяблик, обыкновенная зеленушка, черноголовый щегол, коноплянка, обыкновенная чечевица, обыкновенный дубонос, обыкновенная овсянка, тростниковая 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, европейская рыжая полёвка, ондатра, водяная полёвка, обыкновенная полёвка, полевая мышь, малая лесная 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. Здесь отмечен ряд реликтовых видов насекомых.

На участке ООПТ долины р. Пальна из круглоротых также встречается украинская минога. Из рыб обитают обыкновенная щука, уклейка, серебряный карась, пескарь, верховка, голавль, елец Данилевского, елец, обыкновенный голянь, горчак, плотва, усатый голец, речной окунь, бычок-песочник, бычок-цуцик. Из

земноводных встречаются обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озёрная лягушка, остромордая лягушка. Из пресмыкающихся выявлены прыткая ящерица, обыкновенный уж. Из птиц на гнездовании отмечены кряква, черный коршун, перепелятник, обыкновенный канюк, серая куропатка, перепел, камышница, вяхирь, обыкновенная кукушка, обыкновенный зимородок, золотистая щурка, вертишейка, пестрый дятел, малый дятел, береговая ласточка, полевой жаворонок, полевой конек, лесной конек, желтая трясогузка, белая трясогузка, обыкновенный жулан, обыкновенная иволга, сойка, сорока, ворон, речной сверчок, камышевка-барсучок, 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, обыкновенная каменка, зарянка, обыкновенный соловей, рябинник, черный дрозд, певчий дрозд, длиннохвостая синица, 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, несколько видов летучих мышей, обыкновенная лисица, лесная куница, ласка, лесной хорь, 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.

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира: на ООПТ выявлены следующие редкие и исчезающие виды животных, сосудистых растений, мхов, грибов и лишайников.

Долина р. Воргол: плагиохила порелловидная *Plagiochila porelloides* (Красная книга Липецкой области), ковыль перистый *Stipa pennata* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), голокучник Роберта *Gymnocarpium robertianum* (Красная книга Липецкой области), полынь широколистная *Artemisia latifolia* (Красная книга Липецкой области), полынь шелковистая *Artemisia sericea* (Красная книга Липецкой области), костенец постенный *Asplenium ruta-muraria* (Красная книга Липецкой области), шиверекия подольская *Schivereckia podolica* (Красная книга Липецкой области), смородина колосистая *Ribes spicatum* (Красная книга Липецкой области), чабрец меловой *Thymus cretaceus* (Красная книга Липецкой области), купальница европейская *Trollius europaeus* (Красная книга Липецкой области), ветреница лесная *Anemone sylvestris* (Красная книга Липецкой области), горицвет весенний *Adonis vernalis* (Красная книга Липецкой области), миндаль низкий *Amygdalus nana* (Красная книга Липецкой области), пчела-плотник *Xylocopa valga* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), украинская минога *Eudontomizon mariae* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), гольян обыкновенный *Phoxinus phoxinus* (Красная книга Липецкой области), травяная лягушка *Rana temporaria* (Красная книга Липецкой области), веретеница ломкая *Anguis fragilis* (Красная книга Липецкой области), желна *Dryocopus martius* (Красная книга Липецкой области), обыкновенный угод *Urupa erops* (Красная книга Липецкой области), просянка *Emberiza calandra* (Красная книга Липецкой области), обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* (Красная книга Липецкой области), речная выдра *Lutra lutra* (Приложение III к Красной книге РФ, Красная книга Липецкой области).

Долина р. Пальна: левкодон беличий *Leucodon sdunudes* (Красная книга Липецкой области), кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), голокучник Роберта *Gymnocarpium robertianum* (Красная книга Липецкой области), ковыль перистый *Stipa pennata* (Красная книга РФ, 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), костенец постенный *Asplenium ruta-muraria* (Красная книга Липецкой области), ирис безлистный *Iris aphylla* (Красная книга

РФ, Красная книга Липецкой области), истод сибирский *Poligala sibirica* (Красная книга Липецкой области), лапчатка бедренцевая *Potentilla pimpinelloides* (Красная книга Липецкой области), лапчатка белая *Potentilla alba* (Красная книга Липецкой области), шиверекия подольская *Schivereckia podolica* (Красная книга Липецкой области), купальница европейская *Trollius europaeus* (Красная книга Липецкой области), ветреница лесная *Anemone sylvestris* (Красная книга Липецкой области), миндаль низкий *Amygdalus nana* (Красная книга Липецкой области), дровосек-кожевник *Prionus coriarius* (Красная книга Липецкой области), большая ежемуха *Tachina grossa* (Красная книга Липецкой области), украинская минога *Eudontomizon mariae* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), голяк обыкновенный *Phoxinus phoxinus* (Красная книга Липецкой области).

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

Долина р. Воргол: видовое разнообразие сосудистых растений оценивается в 500 видов, амфибий – 7 видов, рептилий - 3, птиц – 95, млекопитающих - 30.

№ п/п	Таксономическая группа	Обнаружено видов	Редкие и исчезающие виды			
			Красная книга Липецкой области	Красная книга РФ	Приложение 3 Красной книги РФ	Красный список МСОП
1.	Грибы (макромицеты)	Не определено	0	0	0	0
2.	Сосудистые растения	500	13	2	0	0
3.	Насекомые	Не определено	1	1	0	0
4.	Круглоротые и рыбы	Не определено	2	1	0	0
5.	Амфибии	7	1	0	0	0
6.	Рептилии	3	1	0	0	0
7.	Птицы	95	3	0	0	0
8.	Млекопитающие	30	2	0	1	0

Долина р. Пальна: видовое разнообразие сосудистых растений оценивается в 500 видов, амфибий – 4 вида, рептилий - 2, птиц – 60, млекопитающих - 25.

№ п/п	Таксономическая группа	Обнаружено видов	Редкие и исчезающие виды			
			Красная книга Липецкой области	Красная книга РФ	Приложение 3 Красной книги РФ	Красный список МСОП
1.	Грибы (макромицеты)	Не определено	0	0	0	0
2.	Сосудистые растения	500	16	3	0	0
3.	Насекомые	Не определено	2	0	0	0
4.	Круглоротые и рыбы	Не определено	2	1	0	0
5.	Амфибии	4	0	0	0	0
6.	Рептилии	2	0	0	0	0

7.	Птицы	60	0	0	0	0
8.	Млекопитающие	25	0	0	0	0

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:

Долина р. Воргол: 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*, клен остролистный *Acer platanoides*, липа мелколистная *Tilia cordata*, вяз гладкий *Ulmus laevis*. 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 умеренная степень зарастания жесткой надводной, полупогруженной и погруженной водной растительностью, относительно высокая биологическая продуктивность, высокое видовое разнообразие биоты, обитание редких видов. Степень сохранности – хорошая.

Долина р. Пальна: основными экосистемами являются травянистая, лесная и водная. Травянистая экосистема представлена различными типами и сочетаниями суходольных 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 и находятся сейчас на разных стадиях пастбищной дигрессии. Лесная экосистема представлена преимущественно широколиственными сообществами, где эдификатором являются дуб черешчатый *Quercus robur* и липа мелколистная *Tilia cordata*. 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 невысокая степень зарастания жесткой надводной, полупогруженной и погруженной водной растительностью, относительно высокая биологическая продуктивность, высокое видовое разнообразие биоты, обитание редких видов. Степень сохранности – хорошая.

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

- 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*, кизильник алаунский *Cotoneaster alaunicus*, голокучник Роберта *Gymnocarpium robertianum*, полынь широколистная *Artemisia latifolia*, полынь шелковистая *Artemisia sericea*, костенец постенный *Asplenium ruta-*

muraria, шиверекия подольская *Schivereckia podolica*, чабрец известковый *Thymus calcareus*, ветреница лесная *Anemone sylvestris*, касатик безлистный *Iris aphylla* и др.).

- ценны лесные участки на крутых склонах долины, для которых характерны мозаичность растительности и богатое видовое разнообразие биот.

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

- русла рек как места нереста и обитания многих видов ихтиофауны (в т.ч. обыкновенного голяна, украинской миноги).

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:

- наибольшим рекреационным потенциалом обладает часть территории заказника, занятая водными объектами и лесами, сведения о которых приведены в подпунктах д) и ж) пункта 20).

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.gosdirekcia.ru/about/visitcard>, дата обращения 14.09.2015), на 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:

современное состояние ООПТ в целом удовлетворительное. ООПТ на большей части не испытывает существенных антропогенных нагрузок. Основные виды использования – выпас, который в последние годы существенно снижен, рекреация, особенно близ с. Нижний Воргол и д. Дерновка, любительский сбор грибов и ягод, плановые лесохозяйственные мероприятия. Хозяйственное использование слабое и не ведет к деградации природных комплексов ООПТ. Негативное влияние оказывает усиленное рекреационное использование локальных участков ООПТ и весеннее выжигание травы. Тем не менее, состояние природных комплексов (широколиственных лесов, реликтовых растительных группировок на скалах) и редких видов стабильно. Снижение пастбищной нагрузки благоприятно сказалось на состоянии луго-степных и скальных растительных сообществ. Сохраняется богатый комплекс растений и животных, характерных для нагорных широколиственных лесов, луговых и петрофитных степей, известняковых обнажений, речных долин. На отдельных участках сохранились петрофитные реликтовые растительные сообщества с участием редких видов. ООПТ играет важную роль в обогащении флоры и фауны, возобновлении лесов, в поддержании локального экологического баланса окружающих антропогенных территорий, а также как биотический резерват, сохраняющий степную биоту, редкие, реликтовые виды.

21. Экспликация земель ООПТ

а) экспликация по составу земель*: В границы ООПТ входит: земли сельскохозяйственного назначения – 590,3416 га (87%), земли лесного фонда – 9,3 га (1,4%).

* 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: Сведения о государственном лесном фонде в границах заказника «Елецкий» представлены управлением лесного хозяйства Липецкой области:

Земли лесного фонда в границах ООПТ «<u>Нижневоргольский</u>» <u>Елецкое лесничество</u>	Площадь (га)
Лесные земли (всего), в.т.ч.:	139
- Покрытые лесной растительностью (всего), в.т.ч.:	139
Лесные культуры	45,7
- 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) в.т.ч.	12,3
Болота, вода.	0,8
Дороги	0,2
Просеки	-
Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.) газопровод	1,4
Прочие земли (указать какие) 4,7 га крутые склоны, 6,8 усадьба	6,1

Земли лесного фонда в границах ООПТ «<u>Аргамач-Пальна</u>»	Площадь (га)
Лесные земли (всего), в.т.ч.:	49,7
- Покрытые лесной растительностью (всего), в.т.ч.:	46,2
Лесные культуры	4,9
- Не покрытые лесной растительностью (всего) в.т.ч.	3,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	3,5
Лесные питомники, плантации	-
Естественные редины	-
Гари	-
Погибшие лесные насаждения	-
Вырубки	-

Прогалины	-
Пустыри	-
Нелесные земли (всего)	1,3
в.т.ч.	
Болота	-
Дороги	-
Просеки	-
Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	-
Прочие земли (указать какие) 0,3 га усадьба, 1,0 овраги	1,3

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

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

Долина р. Воргол:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: расположение – локально, в доступных для населения местах, преимущественно вдоль дорог, троп и в прибрежной зоне; объект воздействия - геологические обнажения, древесные насаждения, травяной и почвенный покров; проявление – разрушение скал, порубка и повреждение насаждений, вытаптывание растительности, разведение костров, захламление мусором, сооружение временных построек; сила воздействия – умеренная.

- выжигание растительности на ООПТ: расположение – луговые и степные участки на территории ООПТ; объект воздействия – степные и лесные участки; проявление – выгорание растительности, гибель и повреждение деревьев; сила воздействия – в последние годы умеренная.

Долина р. Пальна:

- выжигание растительности на ООПТ: расположение – луговые и степные участки на ООПТ; объект воздействия – участки с травянистой и лесной растительностью; проявление – выгорание растительности, гибель и повреждение деревьев; сила воздействия – в последние годы умеренная.

- стихийное рекреационное использование ООПТ: расположение – локально, преимущественно участок скал, прибрежная зона и опушка дубравы, выходящая к реке; объект воздействия - геологические обнажения, древесные насаждения, травяной и почвенный покров; проявление – разрушение скал, порубка и повреждение насаждений, вытаптывание растительности, разведение костров, захламление мусором; сила воздействия – умеренная.

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

Долина р. Воргол:

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

- выжигание растительности на ООПТ: откуда исходит – местное население; объект предполагаемого воздействия - степные и лесные участки, древесные насаждения, травяной покров, энтомофауна; возможное проявление негативного воздействия – выгорание растительности, гибель и повреждение деревьев; предполагаемый период нарастания угрозы до

существенного негативного воздействия – ближайшие годы.

Долина р. Пальна:

- стихийное рекреационное использование ООПТ: откуда исходит – местное население, туристы; объект предполагаемого воздействия - прибрежная зона у р. Пальна, геологическое обнажение известняков, опушка дубравы; возможное проявление негативного воздействия – порубка и повреждение насаждений, 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 - степные и лесные участки, древесные насаждения, травяной покров, энтомофауна; возможное проявление негативного воздействия – выгорание растительности, гибель и повреждение деревьев; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – ближайшие годы.

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

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:

1) Экскурсионный маршрут «Воргол», протяженность 73 км, время прохождения 7 часов. Маршрут включает экологическую тропу «Воргольское княжество природы»,

2) Экскурсионный маршрут «Пальна»: протяженность 1-го варианта 104 км, протяженность 2-го варианта 29 км. Маршрут включает экологическую тропу «Горная страна в миниатюре»;

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:
отсутствуют;

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

Муниципальное автономное учреждение «Детский оздоровительный центр города Ельца «Белая березка».