

Управление экологии и природных ресурсов
Липецкой области

Кадастровое дело № 002

«Первомайский»

Заказник

Региональное значение

1. **Название**
«Первомайский».

2. **Категория**
Заказник.

3. **Значение**
Региональное.

4. **Порядковый номер**
002.

5. **Профиль**
Зоологический.

6. **Статус**
Действующий.

7. **Дата создания**
29 января 1963 года.

8. **Цели создания и её ценность**

Сохранение среды обитания, воспроизводство и восстановление видов диких животных, в том числе редких и исчезающих, поддержание общего экологического баланса. Имеет богатый животный и растительный мир, характерный для сосновых, дубовых, ольховых лесов, пойменных болот и лугов, озер и рек со значительной долей лесных и околородных видов, в том числе свойственных для более северных лесов. Важный резерват диких копытных, бобра, водоплавающей дичи в регионе, а также редких и исчезающих видов растительного и животного мира. Изначально образование ООПТ было обусловлено следующими целями: улучшения использования охотничьего фонда, его охраны и воспроизводства, рационального использования запасов охотничьих ресурсов (животных), наиболее полного удовлетворения населения в продукции охотничьего хозяйства.

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 22 сентября 1989 года № 418 «О реорганизации охотничьих заказников»	8500	Образование зоологического заказника путём реорганизации охотничьего заказника	Земли лесного фонда, земли водного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для	Не проводилось	В соответствии с правоустанавливающими документами и разрешенным использованием
2.	Постановление главы	Не изменялась	Утверждение положения,			

	администрации Липецкой области от 16 августа 1996 года № 362 «О реорганизации охотничье-производственных участков, создании и расширении территорий зоологических заказников»		режима особой охраны	обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения,		
3.	Постановление главы администрации Липецкой области от 25 августа 2000 года № 145 «О продлении сроков действия зоологических заказников»	Не изменялась	Продление срока действия заказника			
4.	Постановление администрации Липецкой области от 6 июня 2011 года № 207 «Об утверждении площади и границ государственных природных зоологических заказников «Липецкий», «Первомйский», «Задонский»	9285,1	Утверждение площади и границ			

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)

1.

14. Месторасположение ООПТ

Липецкая область:

Усманский муниципальный район,

Хлевенский муниципальный район.

15. Географическое положение ООПТ

ООПТ расположена в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины, на Окско-Донской равнине, в лесостепной природной зоне (подзоне центральной лесостепи), на высоте 90-165 м н.у.м., в пределах агроландшафта, для которого характерна высокая степень распашки (до 90%), низкая лесистость (менее 5%), незначительное развитие овражно-балочной системы.

ООПТ расположена: близ г. Усмань и сел Вербилово (Липецкий р-н), Круглянка, Малинино, Мал. Мечек, Вертячье, Курино, Подгорное (Хлевенский р-н), Савицкое, Боровое (Усманский р-н) у автомобильной дороги Хлевное-Усмань, в 24 км от железной дороги (ст. Усмань), включает часть р. Воронеж.

16. Общая площадь ООПТ (га)

9285,1, в том числе:

8527,19 – Усманский муниципальный район,

757,91 – Хлевенский муниципальный район.

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: 9285,1.

17. Площадь охранной зоны

0

18. Границы ООПТ²

Границы утверждены постановлением администрации Липецкой области от 6 июня 2011 года № 207 «Об утверждении площади и границ государственных природных зоологических заказников «Липецкий», «Первомайский», «Задонский».

Поворотные точки границ заказника 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».

Хлевенский район

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y
1	381060,21	1311366,37
2	381052,97	1311395,35
3	381039,96	1311447,38
4	380944,53	1311436,05
5	380800,43	1311511,40
6	380663,14	1311582,83
7	380827,17	1311664,91
8	380521,66	1311690,09
9	380446,32	1311797,90
10	380028,58	1312060,87
11	379735,78	1312373,26

12	379613,04	1312303,74
13	379559,16	1312276,11
14	379384,69	1312027,91
15	379306,14	1311909,99
16	379214,96	1311788,33
17	379083,02	1311488,26
18	378954,81	1311288,69
19	378754,52	1310589,46
20	378437,16	1310269,42
21	378334,66	1310164,48
22	378173,34	1309834,68
23	378419,53	1309792,17
24	378953,89	1309778,80
25	379077,25	1309495,48
26	379075,85	1309411,43
27	379154,63	1309335,62
28	379063,11	1309196,64
29	379094,72	1309137,17
30	379112,91	1309103,41
31	379107,23	1309093,85
32	379005,88	1309037,73
33	378977,94	1309028,62
34	378950,62	1309016,82
35	378935,26	1308997,71
36	378930,20	1308962,52
37	378944,15	1308926,13
38	378944,36	1308925,59
39	378968,04	1308875,79
40	378975,04	1308846,12
41	378976,71	1308742,83
42	378974,08	1308710,82

43	378953,91	1308691,76
44	378889,91	1308705,03
45	378814,78	1308731,17
46	378785,64	1308742,79
47	378758,33	1308732,57
48	378732,38	1308689,53
49	378726,60	1308666,35
50	378732,88	1308647,09
51	378783,12	1308613,12
52	378817,68	1308584,29
53	378849,60	1308565,64
54	378905,54	1308546,03
55	378964,74	1308533,60
56	379001,43	1308510,93
57	379018,85	1308481,98
58	379027,27	1308426,68
59	379010,00	1308363,55
60	378983,37	1308337,32
61	378915,19	1308325,81
62	378753,83	1308334,22
63	378643,43	1308356,62
64	378589,47	1308369,78
65	378512,85	1308411,96
66	378413,03	1308458,31
67	378414,60	1308470,27
68	378421,51	1308523,10
69	378559,96	1309115,56
70	378341,06	1309345,03
71	378089,57	1309388,43
72	377830,92	1309455,90
73	377691,11	1309511,34

74	377517,24	1309655,55
75	377479,94	1309704,66
76	377438,51	1309849,86
77	377424,56	1309916,40
78	377290,75	1309853,37
79	377205,11	1309754,71
80	377199,62	1309883,64
81	377197,66	1309945,30
82	377327,66	1309992,82
83	377338,54	1309944,71
84	377452,07	1310023,16
85	377474,62	1310151,89
86	377489,84	1310263,07
87	377427,86	1310334,45
88	377369,79	1310279,63
89	377262,48	1310286,00
90	377265,45	1310478,91
91	377050,70	1310495,63
92	376941,94	1310299,46
93	376796,05	1310351,68
94	376709,36	1310328,28
95	376535,21	1310406,71
96	376527,55	1310410,16
97	376444,14	1310447,72
98	376408,20	1310462,38
99	376395,26	1310446,46
100	376395,76	1310404,03
101	376401,68	1310383,73
102	376416,09	1310334,23
103	376418,22	1310294,19
104	376405,76	1310232,64

105	376390,24	1310190,32
106	376378,06	1310168,79
107	376353,14	1310156,96
108	376299,48	1310159,74
109	376261,87	1310166,41
110	376180,28	1310214,20
111	376048,50	1310271,99
112	376005,87	1310294,91
113	375937,12	1310331,87
114	375822,29	1310393,60
115	375762,87	1310435,37
116	375699,31	1310480,04
117	375677,83	1310502,62
118	375656,36	1310525,18
119	375586,32	1310588,92
120	375561,72	1310622,73
121	375553,08	1310647,60
122	375534,77	1310663,74
123	375515,62	1310675,09
124	375504,63	1310705,59
125	375495,22	1310735,27
126	375503,46	1310765,65
127	375497,14	1310782,10
128	375494,13	1310807,74
129	375496,33	1310892,59
130	375502,32	1310946,19
131	375502,67	1310951,72
132	375505,03	1310988,60
133	375506,92	1311027,82
134	375497,54	1311061,50
135	375480,97	1311096,85

136	375465,04	1311111,38
137	375451,78	1311161,10
138	375441,74	1311213,22
139	375424,34	1311245,36
140	375384,54	1311282,47
141	375346,98	1311316,66
142	375267,92	1311354,06
143	375207,16	1311372,10
144	375151,02	1311364,50
145	375088,46	1311354,54
146	375046,94	1311321,92
147	375009,91	1311292,82
148	374946,13	1311226,03
149	374908,17	1311183,06
150	374898,34	1311153,51
151	374907,74	1311122,23
152	374926,81	1311099,68
153	374961,91	1311078,61
154	374994,05	1311091,19
155	375075,16	1311117,03
156	375130,45	1311119,04
157	375151,15	1311100,48
158	375162,00	1311048,36
159	375148,90	1311010,02
160	375116,13	1310976,82
161	375079,61	1310939,81
162	374969,35	1310871,75
163	374839,22	1310824,65
164	374716,04	1310794,33
165	374568,33	1310817,79
166	374516,70	1310827,37

167	374465,10	1310836,94
168	374197,04	1310803,66
169	374089,97	1310784,44
170	373977,82	1310780,77
171	373908,86	1310778,52
172	373778,79	1310789,06
173	373686,14	1310807,77
174	373569,18	1310831,38
175	373320,22	1310896,37
176	373268,61	1310911,12
177	373217,60	1310949,12
178	373148,44	1311024,86
179	373104,88	1311096,42
180	373066,43	1311169,30
181	373007,74	1311253,78
182	372976,23	1311329,26
183	372969,66	1311378,28
184	372962,70	1311430,29
185	372949,78	1311526,77
186	372872,29	1311643,21
187	372805,41	1311702,93
188	372744,99	1311720,90
189	372696,12	1311722,05
190	372663,11	1311698,27
191	372661,24	1311662,25
192	372727,08	1311569,72
193	372751,27	1311479,08
194	372745,86	1311394,26
195	372712,85	1311372,08
196	372671,37	1311397,99
197	372632,70	1311480,73

198	372534,57	1311602,97
199	372490,77	1311640,92
200	372465,39	1311689,88
201	372414,11	1311788,77
202	372392,91	1311849,77
203	372349,71	1311909,90
204	372312,22	1311934,18
205	372240,24	1311949,90
206	372202,16	1311970,08
207	372137,80	1312004,19
208	372056,57	1312072,81
209	372007,39	1312152,80
210	371982,90	1312192,63
211	371946,22	1312216,10
212	371915,76	1312213,92
213	371902,74	1312185,19
214	371895,49	1312142,89
215	371886,85	1312092,45
216	371877,39	1312027,99
217	371844,93	1311971,38
218	371788,43	1311912,55
219	371769,71	1311871,85
220	371766,94	1311820,63
221	371784,34	1311787,68
222	371796,00	1311738,76
223	371789,39	1311710,79
224	371759,59	1311688,59
225	371613,07	1311647,31
226	371440,65	1311624,52
227	371274,57	1311628,94
228	371146,57	1311657,07

229	371087,28	1311683,73
230	371047,18	1311701,76
231	370993,07	1311730,23
232	370933,04	1311761,82
233	370854,86	1311809,61
234	370816,63	1311841,10
235	370810,42	1311869,17
236	370816,21	1311894,74
237	370872,40	1311908,75
238	370922,03	1311903,60
239	370988,64	1311919,13
240	371089,21	1311977,66
241	371142,35	1312013,31
242	371168,06	1312056,02
243	371172,41	1312104,83
244	371153,48	1312145,79
245	371132,75	1312161,15
246	371062,32	1312170,45
247	371016,63	1312167,58
248	370967,96	1312137,65
249	370925,58	1312127,80
250	370867,65	1312114,34
251	370733,03	1312111,30
252	370590,96	1312128,27
253	370512,65	1312116,03
254	370430,13	1312071,83
255	370360,93	1312044,84
256	370303,18	1312022,31
257	370259,69	1311991,40
258	370235,95	1311951,66
259	370177,36	1311853,61

260	370130,61	1311814,73
261	370095,38	1311818,98
262	370051,50	1311844,11
263	370022,44	1311925,17
264	369999,04	1311962,77
265	369965,41	1311965,41
266	369939,10	1311925,56
267	369914,38	1311888,12
268	369888,53	1311814,93
269	369867,91	1311756,56
270	369841,57	1311658,28
271	369831,92	1311523,32
272	369803,38	1311453,08
273	369772,73	1311424,47
274	369734,30	1311427,95
275	369696,76	1311445,03
276	369637,95	1311462,23
277	369510,55	1311459,94
278	369469,98	1311449,83
279	369441,14	1311427,74
280	369448,39	1311417,34
281	369471,00	1311430,71
282	369487,77	1311434,80
283	369527,58	1311433,41
284	369593,12	1311429,01
285	369653,88	1311427,22
286	369669,31	1311419,00
287	369689,52	1311408,55
288	369718,93	1311412,41
289	369728,07	1311400,28
290	369740,41	1311388,32

291	369754,54	1311388,17
292	369771,81	1311394,30
293	369798,03	1311415,28
294	369812,90	1311438,16
295	369830,12	1311470,66
296	369841,14	1311498,95
297	369846,83	1311524,02
298	369845,47	1311547,61
299	369846,95	1311577,53
300	369849,03	1311607,33
301	369854,85	1311647,86
302	369863,41	1311675,97
303	369873,76	1311715,22
304	369887,68	1311753,08
305	369893,86	1311781,54
306	369908,93	1311822,19
307	369946,05	1311890,37
308	369963,82	1311913,83
309	369970,37	1311928,76
310	369978,20	1311929,12
311	369984,31	1311911,98
312	370000,54	1311899,89
313	370016,82	1311866,75
314	370038,94	1311816,15
315	370055,54	1311804,79
316	370076,91	1311780,36
317	370076,97	1311760,46
318	370078,80	1311737,42
319	370091,04	1311718,64
320	370117,26	1311699,69
321	370143,66	1311686,15

322	370160,74	1311685,51
323	370169,33	1311695,12
324	370163,70	1311713,20
325	370156,93	1311728,26
326	370161,13	1311756,32
327	370179,09	1311772,92
328	370198,28	1311784,91
329	370200,53	1311808,32
330	370180,40	1311821,77
331	370194,54	1311835,97
332	370209,89	1311852,79
333	370226,46	1311880,44
334	370235,18	1311899,93
335	370248,08	1311934,17
336	370268,40	1311963,30
337	370287,24	1311981,42
338	370308,98	1311999,52
339	370339,39	1312014,54
340	370380,77	1312020,36
341	370457,16	1312057,06
342	370524,20	1312084,33
343	370589,50	1312098,32
344	370743,73	1312089,03
345	370877,21	1312090,92
346	370969,63	1312113,92
347	371048,67	1312150,90
348	371078,03	1312147,02
349	371121,24	1312139,76
350	371137,51	1312130,66
351	371142,67	1312110,62
352	371144,14	1312087,75

353	371137,87	1312066,97
354	371127,12	1312047,86
355	371100,44	1312026,01
356	371074,59	1312007,83
357	371040,55	1311984,81
358	371002,45	1311965,08
359	370979,09	1311951,78
360	370953,31	1311942,58
361	370916,54	1311937,94
362	370841,43	1311937,27
363	370783,36	1311921,77
364	370777,80	1311886,90
365	370783,76	1311863,59
366	370789,72	1311840,48
367	370805,44	1311812,40
368	370842,75	1311778,04
369	370871,56	1311754,56
370	370900,80	1311732,71
371	370933,30	1311712,06
372	370970,73	1311694,23
373	370997,18	1311682,61
374	371021,19	1311672,23
375	371060,67	1311656,84
376	371097,74	1311645,54
377	371142,54	1311631,74
378	371199,16	1311615,82
379	371227,27	1311607,45
380	371274,98	1311601,79
381	371330,89	1311599,75
382	371386,78	1311595,26
383	371452,91	1311596,82

384	371518,23	1311597,57
385	371551,33	1311602,64
386	371580,37	1311611,00
387	371606,52	1311615,71
388	371638,40	1311621,60
389	371672,78	1311634,01
390	371714,11	1311649,22
391	371760,34	1311663,58
392	371784,08	1311672,79
393	371808,73	1311695,89
394	371824,44	1311723,53
395	371818,86	1311742,76
396	371820,58	1311755,00
397	371824,23	1311764,95
398	371847,18	1311762,94
399	371869,82	1311747,95
400	371884,42	1311747,71
401	371901,32	1311771,10
402	371913,84	1311791,88
403	371912,03	1311807,67
404	371888,37	1311807,32
405	371873,20	1311811,32
406	371849,89	1311802,24
407	371827,31	1311789,99
408	371817,22	1311774,20
409	371802,59	1311808,20
410	371799,06	1311827,82
411	371797,18	1311851,10
412	371798,16	1311874,37
413	371803,57	1311888,62
414	371812,25	1311903,25

415	371825,38	1311913,36
416	371865,22	1311947,77
417	371884,61	1311976,62
418	371897,50	1312010,82
419	371913,71	1312051,11
420	371922,50	1312081,67
421	371930,10	1312117,54
422	371927,01	1312142,87
423	371925,58	1312170,64
424	371930,57	1312183,67
425	371941,62	1312188,90
426	371957,84	1312184,37
427	371977,98	1312153,50
428	371997,39	1312110,11
429	372016,38	1312082,21
430	372033,78	1312060,85
431	372060,50	1312029,22
432	372088,04	1312000,04
433	372126,27	1311979,75
434	372149,47	1311971,01
435	372172,22	1311955,74
436	372194,59	1311944,56
437	372214,53	1311935,43
438	372233,25	1311927,13
439	372256,04	1311924,90
440	372275,66	1311921,10
441	372300,08	1311912,35
442	372319,21	1311904,46
443	372339,53	1311892,06
444	372366,62	1311855,53
445	372379,86	1311823,18

446	372389,08	1311798,62
447	372397,91	1311787,86
448	372403,63	1311763,36
449	372416,79	1311740,93
450	372429,67	1311714,16
451	372443,82	1311682,39
452	372456,00	1311651,44
453	372474,70	1311621,90
454	372491,40	1311610,53
455	372513,73	1311590,32
456	372532,78	1311572,22
457	372554,25	1311548,79
458	372573,21	1311517,63
459	372586,80	1311500,43
460	372597,95	1311477,85
461	372618,88	1311454,02
462	372628,58	1311439,66
463	372636,16	1311414,70
464	372646,24	1311397,48
465	372657,95	1311379,84
466	372674,55	1311360,12
467	372692,85	1311351,41
468	372703,01	1311344,81
469	372718,09	1311341,43
470	372730,50	1311342,01
471	372750,91	1311345,42
472	372762,88	1311359,76
473	372769,78	1311377,39
474	372777,26	1311397,34
475	372781,11	1311421,81
476	372785,52	1311467,50

477	372776,08	1311517,78
478	372761,30	1311563,61
479	372739,92	1311598,88
480	372714,08	1311639,08
481	372701,60	1311664,07
482	372706,87	1311687,30
483	372720,01	1311698,23
484	372729,44	1311704,28
485	372739,23	1311702,99
486	372755,52	1311697,97
487	372770,99	1311691,73
488	372799,05	1311677,24
489	372850,96	1311629,91
490	372884,16	1311579,94
491	372910,58	1311528,89
492	372927,26	1311482,98
493	372939,38	1311435,76
494	372945,61	1311392,85
495	372944,60	1311366,32
496	372944,39	1311336,52
497	372951,78	1311307,53
498	372961,94	1311281,74
499	372977,01	1311259,95
500	372993,71	1311228,21
501	373007,84	1311208,36
502	373025,36	1311186,65
503	373024,44	1311166,59
504	373007,11	1311154,80
505	372979,56	1311156,89
506	372964,74	1311163,43
507	372928,55	1311180,58

508	372904,41	1311194,56
509	372874,57	1311198,38
510	372843,00	1311196,12
511	372818,41	1311189,77
512	372796,19	1311173,99
513	372819,14	1311166,63
514	372840,63	1311163,42
515	372876,86	1311155,24
516	372911,40	1311149,25
517	372927,26	1311141,70
518	372943,62	1311129,47
519	372978,51	1311123,65
520	372990,21	1311110,74
521	373003,47	1311094,78
522	373028,97	1311087,32
523	373051,47	1311075,71
524	373082,60	1311059,02
525	373102,01	1311040,74
526	373113,37	1311014,03
527	373139,57	1310989,06
528	373164,28	1310965,88
529	373185,56	1310944,42
530	373211,62	1310926,20
531	373231,55	1310913,94
532	373266,81	1310892,48
533	373282,82	1310875,72
534	373295,09	1310881,15
535	373306,63	1310877,21
536	373323,15	1310863,43
537	373343,27	1310836,48
538	373362,05	1310836,12

539	373410,19	1310823,85
540	373440,62	1310815,59
541	373482,10	1310805,78
542	373524,56	1310796,34
543	373562,77	1310790,25
544	373586,07	1310784,50
545	373615,07	1310780,36
546	373638,22	1310776,81
547	373652,31	1310771,04
548	373662,15	1310758,40
549	373661,77	1310740,41
550	373691,14	1310733,70
551	373693,22	1310748,02
552	373705,68	1310747,92
553	373732,81	1310741,02
554	373743,15	1310747,68
555	373765,94	1310751,16
556	373783,21	1310749,04
557	373810,97	1310748,64
558	373847,15	1310738,93
559	373888,02	1310734,27
560	373930,79	1310730,71
561	373966,95	1310732,15
562	373992,45	1310736,11
563	374019,39	1310740,53
564	374047,42	1310740,49
565	374075,46	1310737,80
566	374110,59	1310739,96
567	374150,93	1310749,11
568	374229,22	1310760,12
569	374280,81	1310773,35

570	374362,92	1310781,18
571	374398,53	1310784,86
572	374426,28	1310788,58
573	374455,23	1310788,64
574	374489,03	1310786,39
575	374515,82	1310784,05
576	374543,28	1310779,74
577	374570,83	1310772,27
578	374628,21	1310759,32
579	374709,24	1310748,66
580	374754,34	1310736,65
581	374820,55	1310721,33
582	374837,38	1310716,80
583	374868,66	1310711,06
584	374891,22	1310705,87
585	374931,76	1310689,15
586	374965,11	1310677,46
587	375001,29	1310670,53
588	375039,22	1310667,86
589	375074,25	1310665,72
590	375116,58	1310652,28
591	375166,53	1310632,91
592	375223,54	1310609,12
593	375267,04	1310586,35
594	375307,26	1310570,75
595	375365,07	1310553,74
596	375424,02	1310543,13
597	375494,59	1310525,42
598	375543,03	1310503,87
599	375593,74	1310473,93
600	375623,85	1310448,28

601	375670,46	1310423,37
602	375712,48	1310404,01
603	375750,86	1310386,25
604	375800,09	1310360,00
605	375831,56	1310345,90
606	375855,38	1310334,41
607	375875,69	1310324,63
608	375890,68	1310317,36
609	375910,70	1310307,30
610	375949,38	1310286,18
611	375966,57	1310271,07
612	375989,86	1310254,76
613	376026,07	1310232,73
614	376078,63	1310192,74
615	376123,30	1310154,00
616	376161,42	1310122,05
617	376197,93	1310092,51
618	376231,07	1310063,29
619	376268,32	1310035,11
620	376299,22	1310017,07
621	376316,13	1309999,56
622	376339,22	1309974,14
623	376362,16	1309961,75
624	376387,34	1309948,50
625	376416,53	1309944,34
626	376441,44	1309949,19
627	376470,57	1309962,71
628	376491,10	1309962,63
629	376510,80	1309948,47
630	376527,80	1309925,21
631	376542,85	1309891,84

632	376550,03	1309859,01
633	376558,66	1309819,74
634	376572,82	1309780,64
635	376582,15	1309742,80
636	376587,88	1309713,22
637	376593,08	1309674,48
638	376596,31	1309636,11
639	376604,94	1309594,12
640	376630,15	1309567,91
641	376725,14	1309508,31
642	376797,36	1309479,52
643	376870,62	1309470,71
644	376979,47	1309416,41
645	376996,29	1309391,32
646	376992,58	1309330,77
647	376954,96	1309192,27
648	376943,54	1309161,41
649	376939,10	1309128,57
650	376939,89	1309111,20
651	376958,80	1309096,28
652	376990,23	1309093,99
653	377008,99	1309096,86
654	377046,14	1309104,55
655	377066,02	1309118,61
656	377084,62	1309138,20
657	377114,47	1309153,45
658	377131,99	1309155,48
659	377153,30	1309146,12
660	377165,27	1309126,76
661	377176,25	1309091,83
662	377171,90	1309060,69

663	377163,04	1309045,20
664	377154,05	1309039,81
665	377132,12	1309029,57
666	377102,77	1309017,20
667	377084,76	1309010,11
668	377060,96	1308995,46
669	377047,69	1308977,69
670	377047,32	1308943,32
671	377057,80	1308913,19
672	377085,79	1308893,24
673	377124,56	1308884,88
674	377259,67	1308882,64
675	377347,95	1308858,95
676	377399,80	1308823,38
677	377420,09	1308798,91
678	377432,04	1308772,49
679	377444,34	1308755,84
680	377462,08	1308750,41
681	377476,92	1308738,46
682	377491,04	1308733,03
683	377513,12	1308737,38
684	377540,63	1308748,60
685	377559,82	1308760,18
686	377582,26	1308782,26
687	377593,38	1308802,59
688	377621,60	1308872,63
689	377646,26	1308896,31
690	377694,77	1308918,80
691	377738,23	1308932,59
692	377764,90	1308940,03
693	377800,29	1308940,23

694	377818,28	1308928,14
695	377828,05	1308917,28
696	377834,57	1308902,44
697	377843,62	1308879,64
698	377852,31	1308870,59
699	377869,68	1308863,71
700	377890,32	1308861,90
701	377906,97	1308865,16
702	377918,19	1308874,57
703	377925,43	1308887,96
704	377927,24	1308901,36
705	377933,03	1308915,84
706	377947,51	1308930,32
707	377966,70	1308938,28
708	377997,10	1308937,92
709	378024,25	1308927,42
710	378045,25	1308913,30
711	378064,80	1308885,43
712	378078,19	1308873,85
713	378099,91	1308864,80
714	378124,52	1308860,09
715	378155,29	1308843,08
716	378190,05	1308813,03
717	378225,79	1308774,58
718	378253,46	1308734,74
719	378275,51	1308698,69
720	378291,39	1308664,39
721	378296,47	1308629,45
722	378293,30	1308576,08
723	378294,57	1308542,41
724	378295,38	1308523,08

725	378302,26	1308498,10
726	378331,95	1308463,35
727	378358,01	1308439,82
728	378427,87	1308415,20
729	378489,41	1308383,71
730	378528,87	1308371,40
731	378591,49	1308356,56
732	378673,67	1308339,91
733	378777,56	1308318,91
734	378831,13	1308308,05
735	378865,88	1308307,67
736	378923,92	1308307,78
737	378965,84	1308311,40
738	379004,85	1308317,45
739	379023,95	1308323,32
740	379029,63	1308331,49
741	379036,41	1308346,10
742	379033,40	1308354,29
743	379027,35	1308364,34
744	379029,90	1308375,78
745	379037,53	1308397,38
746	379046,32	1308418,70
747	379042,60	1308441,18
748	379037,71	1308471,02
749	379037,02	1308490,01
750	379012,32	1308517,95
751	378984,52	1308541,83
752	378954,16	1308549,80
753	378929,89	1308552,83
754	378909,09	1308557,27
755	378860,65	1308576,81

756	378821,62	1308600,36
757	378795,42	1308619,94
758	378776,97	1308637,02
759	378750,97	1308655,99
760	378741,47	1308669,73
761	378743,20	1308683,19
762	378753,77	1308704,96
763	378767,77	1308722,41
764	378788,83	1308724,60
765	378818,33	1308712,25
766	378842,97	1308703,49
767	378873,73	1308694,49
768	378889,63	1308690,30
769	378919,35	1308678,45
770	378939,27	1308667,08
771	378958,87	1308666,73
772	378972,39	1308672,96
773	378986,20	1308688,33
774	378993,79	1308703,31
775	379001,32	1308722,15
776	379003,26	1308737,45
777	379001,29	1308746,44
778	378990,90	1308749,78
779	378990,82	1308766,93
780	378995,20	1308792,87
781	379011,51	1308801,65
782	379040,53	1308794,30
783	379063,69	1308789,03
784	379097,09	1308790,86
785	379135,75	1308803,44
786	379168,87	1308812,49

787	379182,81	1308816,65
788	379192,04	1308824,80
789	379194,39	1308832,22
790	379190,95	1308839,46
791	379184,25	1308840,00
792	379177,19	1308835,11
793	379166,88	1308828,42
794	379158,91	1308825,88
795	379157,29	1308828,60
796	379159,46	1308835,84
797	379185,70	1308866,97
798	379197,10	1308879,86
799	379220,03	1308917,88
800	379249,07	1308965,07
801	379276,28	1309016,79
802	379308,77	1309057,36
803	379328,36	1309085,32
804	379363,89	1309138,82
805	379385,66	1309168,57
806	379403,44	1309196,38
807	379419,73	1309231,13
808	379434,57	1309248,51
809	379443,26	1309253,21
810	379458,10	1309253,94
811	379473,67	1309249,95
812	379504,80	1309234,03
813	379553,67	1309211,22
814	379573,57	1309198,55
815	379604,34	1309189,50
816	379635,84	1309186,61
817	379669,14	1309191,31

818	379698,10	1309190,95
819	379713,67	1309182,99
820	379723,80	1309171,76
821	379743,35	1309117,10
822	379767,96	1309053,76
823	379769,05	1309023,35
824	379763,62	1309012,13
825	379757,83	1309001,63
826	379754,21	1308994,75
827	379753,30	1308988,23
828	379755,11	1308979,91
829	379761,99	1308975,93
830	379773,39	1308976,29
831	379780,63	1308977,38
832	379803,17	1308978,20
833	379844,50	1308981,14
834	379878,61	1308987,86
835	379900,60	1308993,79
836	379923,41	1309014,10
837	379949,51	1309023,39
838	379974,86	1309039,84
839	379992,27	1309063,88
840	380009,36	1309125,42
841	380022,20	1309156,69
842	380027,14	1309167,33
843	380029,72	1309183,90
844	380030,39	1309204,25
845	380033,11	1309220,15
846	380042,36	1309240,18
847	380060,87	1309265,62
848	380083,65	1309294,37

849	380111,48	1309329,68
850	380124,47	1309351,11
851	380151,79	1309373,42
852	380165,82	1309388,66
853	380198,97	1309410,11
854	380220,98	1309419,55
855	380256,26	1309422,30
856	380266,15	1309418,50
857	380294,10	1309433,75
858	380314,42	1309448,99
859	380348,00	1309458,44
860	380356,33	1309471,85
861	380405,50	1309490,84
862	380430,47	1309509,90
863	380474,02	1309545,37
864	380499,84	1309569,58
865	380521,43	1309593,80
866	380541,60	1309596,83
867	380537,70	1309604,58
868	380535,96	1309613,27
869	380540,02	1309627,76
870	380531,33	1309626,03
871	380520,89	1309608,05
872	380507,35	1309597,25
873	380479,04	1309579,10
874	380428,95	1309535,55
875	380371,33	1309498,49
876	380346,98	1309478,78
877	380316,40	1309469,51
878	380285,97	1309443,42
879	380247,47	1309433,20

880	380225,10	1309438,35
881	380220,61	1309446,26
882	380226,55	1309458,64
883	380256,98	1309473,85
884	380279,45	1309498,49
885	380268,58	1309505,01
886	380225,10	1309497,77
887	380214,23	1309486,90
888	380189,59	1309472,40
889	380178,00	1309452,84
890	380149,74	1309432,55
891	380135,97	1309431,83
892	380127,13	1309429,01
893	380123,30	1309446,89
894	380136,94	1309490,95
895	380147,10	1309533,52
896	380160,43	1309566,55
897	380168,68	1309597,04
898	380181,38	1309619,91
899	380179,29	1309655,20
900	380175,66	1309685,34
901	380169,94	1309750,78
902	380163,59	1309788,90
903	380164,86	1309819,39
904	380164,40	1309861,09
905	380168,97	1309879,34
906	380177,70	1309891,01
907	380197,24	1309891,17
908	380212,49	1309876,56
909	380224,60	1309855,14
910	380229,06	1309797,19

911	380226,05	1309757,95
912	380232,81	1309733,62
913	380247,42	1309721,54
914	380281,71	1309720,90
915	380305,32	1309720,13
916	380327,80	1309720,27
917	380349,94	1309722,54
918	380373,21	1309730,59
919	380380,09	1309749,14
920	380385,88	1309768,33
921	380387,76	1309793,94
922	380402,36	1309828,88
923	380429,03	1309884,78
924	380449,93	1309915,76
925	380464,53	1309950,06
926	380481,68	1309965,30
927	380501,36	1309971,65
928	380517,87	1309978,64
929	380533,11	1310004,05
930	380538,19	1310029,46
931	380531,20	1310063,77
932	380512,79	1310098,07
933	380491,83	1310126,66
934	380464,52	1310152,71
935	380445,47	1310176,86
936	380428,32	1310198,46
937	380409,90	1310215,62
938	380392,12	1310230,87
939	380381,96	1310253,74
940	380373,70	1310282,33
941	380368,62	1310307,74

942	380368,62	1310328,07
943	380382,59	1310338,86
944	380402,91	1310332,51
945	380421,33	1310316,62
946	380444,56	1310290,03
947	380465,10	1310268,73
948	380486,40	1310252,00
949	380499,44	1310251,18
950	380514,24	1310252,90
951	380529,51	1310258,95
952	380536,91	1310261,97
953	380542,81	1310270,50
954	380546,62	1310280,85
955	380545,16	1310298,82
956	380545,80	1310343,29
957	380541,98	1310369,97
958	380541,98	1310399,83
959	380538,81	1310418,25
960	380531,82	1310441,76
961	380532,45	1310462,09
962	380542,61	1310491,31
963	380562,30	1310514,17
964	380586,63	1310537,96
965	380610,58	1310547,85
966	380637,69	1310548,68
967	380673,84	1310535,21
968	380700,58	1310499,29
969	380715,54	1310478,22
970	380737,14	1310459,79
971	380772,88	1310452,98
972	380814,79	1310459,95

973	380822,23	1310467,40
974	380843,82	1310489,00
975	380863,49	1310522,87
976	380869,72	1310542,64
977	380873,66	1310560,78
978	380882,10	1310591,55
979	380883,55	1310616,23
980	380870,40	1310650,72
981	380848,98	1310690,31
982	380837,85	1310710,44
983	380814,41	1310748,29
984	380783,84	1310800,21
985	380753,18	1310849,23
986	380723,07	1310894,79
987	380695,29	1310941,62
988	380671,97	1310984,09
989	380646,29	1311031,56
990	380625,60	1311071,62
991	380610,72	1311095,31
992	380583,15	1311123,63
993	380560,83	1311148,41
994	380559,55	1311160,84
995	380572,24	1311177,27
996	380594,01	1311192,09
997	380616,06	1311210,75
998	380643,27	1311226,00
999	380664,05	1311228,27
1000	380691,01	1311222,45
1001	380725,02	1311210,83
1002	380743,71	1311196,75
1003	380758,76	1311174,24

1004	380768,83	1311146,19
1005	380773,37	1311119,85
1006	380777,37	1311082,40
1007	380785,90	1311063,77
1008	380788,17	1311048,72
1009	380795,03	1311040,95
1010	380810,86	1311016,57
1011	380815,48	1311006,79
1012	380829,45	1310980,11
1013	380849,13	1310959,78
1014	380856,65	1310953,46
1015	380871,36	1310957,87
1016	380919,62	1310975,01
1017	380940,98	1310981,32
1018	380969,56	1310972,42
1019	381007,32	1310958,95
1020	381001,31	1310974,96
1021	380991,15	1310993,38
1022	381011,47	1310988,30
1023	381037,51	1310981,94
1024	381060,37	1310984,48
1025	381070,53	1311003,54
1026	381064,17	1311035,94
1027	381051,47	1311056,90
1028	381031,79	1311068,34
1029	381013,37	1311073,43
1030	381002,57	1311090,58
1031	380991,78	1311096,93
1032	380974,63	1311086,77
1033	380963,20	1311076,61
1034	380945,42	1311075,34

1035	380936,53	1311088,05
1036	380945,42	1311100,12
1037	380957,48	1311093,13
1038	380968,28	1311109,01
1039	380973,99	1311132,51
1040	380956,85	1311164,92
1041	380943,14	1311181,60
1042	380940,33	1311190,96
1043	380932,71	1311214,47
1044	380940,33	1311254,49
1045	380955,65	1311284,44
1046	380979,06	1311311,66
1047	381026,74	1311333,11
1048	381069,65	1311338,92
1	381060,21	1311366,37

Усманский район

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y
1	370736,07	1313280,72
2	370764,19	1313266,30
3	370771,26	1313262,67
4	370947,08	1313172,49
5	371054,21	1313129,12
6	371110,32	1313118,92
7	371513,98	1312944,04
8	371584,12	1312931,28
9	371616,01	1312915,34
10	371658,60	1312915,60
11	371666,77	1312903,35
12	371666,77	1312874,78

13	371683,09	1312833,97
14	371707,58	1312811,53
15	371689,98	1312813,31
16	371635,23	1312840,23
17	371633,14	1312785,86
18	371614,80	1312774,50
19	371598,62	1312780,33
20	371544,98	1312816,09
21	371504,35	1312840,47
22	371452,34	1312856,72
23	371414,95	1312861,60
24	371392,19	1312858,35
25	371375,94	1312858,35
26	371375,94	1312840,47
27	371366,19	1312824,22
28	371359,69	1312820,97
29	371348,31	1312824,22
30	371325,55	1312830,72
31	371304,42	1312830,72
32	371268,66	1312816,09
33	371250,78	1312803,09
34	371192,27	1312760,82
35	371164,63	1312726,69
36	371151,69	1312714,68
37	371127,16	1312681,40
38	371097,81	1312656,43
39	371096,26	1312642,68
40	371106,67	1312602,04
41	371101,65	1312561,78
42	371067,40	1312522,23
43	371045,37	1312475,63

44	370985,11	1312437,94
45	370963,83	1312430,82
46	370886,39	1312402,24
47	370841,94	1312400,02
48	370787,06	1312508,20
49	370775,13	1312531,70
50	370762,64	1312555,81
51	370822,36	1312583,43
52	370792,40	1312675,42
53	370746,41	1312664,70
54	370738,23	1312709,80
55	370706,31	1312684,05
56	370602,33	1312689,34
57	370578,51	1312649,83
58	370521,90	1312656,31
59	370466,69	1312655,46
60	370454,91	1312636,49
61	370406,11	1312594,11
62	370352,86	1312555,22
63	370339,26	1312555,22
64	370327,37	1312564,56
65	370315,48	1312579,01
66	370321,43	1312546,73
67	370317,18	1312539,93
68	370284,90	1312542,48
69	370237,64	1312556,75
70	370191,10	1312571,82
71	370143,03	1312581,55
72	370071,00	1312582,53
73	370032,47	1312577,72
74	369994,38	1312561,17

75	369956,15	1312536,53
76	369949,35	1312522,94
77	369919,62	1312493,21
78	369894,99	1312472,82
79	369845,72	1312358,14
80	369831,28	1312325,86
81	369827,88	1312308,87
82	369808,94	1312282,09
83	369777,47	1312166,06
84	369752,56	1312105,10
85	369750,57	1312044,68
86	369757,37	1311976,72
87	369749,78	1311983,25
88	369703,85	1311859,82
89	369689,92	1311844,55
90	369673,96	1311832,44
91	369629,07	1311798,40
92	369511,14	1311745,09
93	369379,58	1311710,14
94	369361,67	1311775,55
95	369435,17	1311826,33
96	369466,93	1311797,58
97	369497,45	1311813,44
98	369500,59	1311829,09
99	369451,59	1311820,72
100	369447,54	1311884,17
101	369440,36	1311902,92
102	369416,06	1311915,28
103	369405,94	1311915,97
104	369389,27	1311917,10
105	369352,68	1311914,92

106	369317,68	1311908,26
107	369277,41	1311879,73
108	369274,40	1311855,64
109	369287,66	1311783,71
110	369294,97	1311760,66
111	369321,40	1311682,00
112	369411,91	1311497,70
113	369410,93	1311489,72
114	369434,50	1311441,35
115	369441,14	1311427,74
116	369469,98	1311449,83
117	369510,55	1311459,94
118	369637,95	1311462,23
119	369696,76	1311445,03
120	369734,30	1311427,95
121	369772,73	1311424,47
122	369803,38	1311453,08
123	369831,92	1311523,32
124	369841,57	1311658,28
125	369867,91	1311756,56
126	369888,53	1311814,93
127	369914,38	1311888,12
128	369939,10	1311925,56
129	369965,41	1311965,41
130	369999,04	1311962,77
131	370022,44	1311925,17
132	370051,50	1311844,11
133	370095,38	1311818,98
134	370130,61	1311814,73
135	370177,36	1311853,61
136	370235,95	1311951,66

137	370259,69	1311991,40
138	370303,18	1312022,31
139	370360,93	1312044,84
140	370430,13	1312071,83
141	370512,65	1312116,03
142	370590,96	1312128,27
143	370733,03	1312111,30
144	370867,65	1312114,34
145	370925,58	1312127,80
146	370967,96	1312137,65
147	371016,63	1312167,58
148	371062,32	1312170,45
149	371132,75	1312161,15
150	371153,48	1312145,79
151	371172,41	1312104,83
152	371168,06	1312056,02
153	371142,35	1312013,31
154	371089,21	1311977,66
155	370988,64	1311919,13
156	370922,03	1311903,60
157	370872,40	1311908,75
158	370816,21	1311894,74
159	370810,42	1311869,17
160	370816,63	1311841,10
161	370854,86	1311809,61
162	370933,04	1311761,82
163	370993,07	1311730,23
164	371047,18	1311701,76
165	371087,28	1311683,73
166	371146,57	1311657,07
167	371274,57	1311628,94

168	371440,65	1311624,52
169	371613,07	1311647,31
170	371759,59	1311688,59
171	371789,39	1311710,79
172	371796,00	1311738,76
173	371784,34	1311787,68
174	371766,94	1311820,63
175	371769,71	1311871,85
176	371788,43	1311912,55
177	371844,93	1311971,38
178	371877,39	1312027,99
179	371886,85	1312092,45
180	371895,49	1312142,89
181	371902,74	1312185,19
182	371915,76	1312213,92
183	371946,22	1312216,10
184	371982,90	1312192,63
185	372007,39	1312152,80
186	372056,57	1312072,81
187	372137,80	1312004,19
188	372202,16	1311970,08
189	372240,24	1311949,90
190	372312,22	1311934,18
191	372349,71	1311909,90
192	372392,91	1311849,77
193	372414,11	1311788,77
194	372465,39	1311689,88
195	372490,77	1311640,92
196	372534,57	1311602,97
197	372632,70	1311480,73
198	372671,37	1311397,99

199	372712,85	1311372,08
200	372745,86	1311394,26
201	372751,27	1311479,08
202	372727,08	1311569,72
203	372661,24	1311662,25
204	372663,11	1311698,27
205	372696,12	1311722,05
206	372744,99	1311720,90
207	372805,41	1311702,93
208	372872,29	1311643,21
209	372949,78	1311526,77
210	372962,70	1311430,29
211	372969,66	1311378,28
212	372976,23	1311329,26
213	373007,74	1311253,78
214	373066,43	1311169,30
215	373104,88	1311096,42
216	373148,44	1311024,86
217	373217,60	1310949,12
218	373268,61	1310911,12
219	373320,22	1310896,37
220	373569,18	1310831,38
221	373686,14	1310807,77
222	373778,79	1310789,06
223	373908,86	1310778,52
224	373977,82	1310780,77
225	374089,97	1310784,44
226	374197,04	1310803,66
227	374465,10	1310836,94
228	374516,70	1310827,37
229	374568,33	1310817,79

230	374716,04	1310794,33
231	374839,22	1310824,65
232	374969,35	1310871,75
233	375079,61	1310939,81
234	375116,13	1310976,82
235	375148,90	1311010,02
236	375162,00	1311048,36
237	375151,15	1311100,48
238	375130,45	1311119,04
239	375075,16	1311117,03
240	374994,05	1311091,19
241	374961,91	1311078,61
242	374926,81	1311099,68
243	374907,74	1311122,23
244	374898,34	1311153,51
245	374908,17	1311183,06
246	374946,13	1311226,03
247	375009,91	1311292,82
248	375046,94	1311321,92
249	375088,46	1311354,54
250	375151,02	1311364,50
251	375207,16	1311372,10
252	375267,92	1311354,06
253	375346,98	1311316,66
254	375384,54	1311282,47
255	375424,34	1311245,36
256	375441,74	1311213,22
257	375451,78	1311161,10
258	375465,04	1311111,38
259	375480,97	1311096,85
260	375497,54	1311061,50

261	375506,92	1311027,82
262	375505,03	1310988,60
263	375502,67	1310951,72
264	375502,32	1310946,19
265	375496,33	1310892,59
266	375494,13	1310807,74
267	375497,14	1310782,10
268	375503,46	1310765,65
269	375495,22	1310735,27
270	375504,63	1310705,59
271	375515,62	1310675,09
272	375534,77	1310663,74
273	375553,08	1310647,60
274	375561,72	1310622,73
275	375586,32	1310588,92
276	375656,36	1310525,18
277	375677,83	1310502,62
278	375699,31	1310480,04
279	375762,87	1310435,37
280	375822,29	1310393,60
281	375937,12	1310331,87
282	376005,87	1310294,91
283	376048,50	1310271,99
284	376180,28	1310214,20
285	376261,87	1310166,41
286	376299,48	1310159,74
287	376353,14	1310156,96
288	376378,06	1310168,79
289	376390,24	1310190,32
290	376405,76	1310232,64
291	376418,22	1310294,19

292	376416,09	1310334,23
293	376401,68	1310383,73
294	376395,76	1310404,03
295	376395,26	1310446,46
296	376408,20	1310462,38
297	376444,14	1310447,72
298	376527,55	1310410,16
299	376535,21	1310406,71
300	376709,36	1310328,28
301	376796,05	1310351,68
302	376941,94	1310299,46
303	377050,70	1310495,63
304	377265,45	1310478,91
305	377262,48	1310286,00
306	377369,79	1310279,63
307	377427,86	1310334,45
308	377489,84	1310263,07
309	377474,62	1310151,89
310	377452,07	1310023,16
311	377338,54	1309944,71
312	377327,66	1309992,82
313	377197,66	1309945,30
314	377199,62	1309883,64
315	377205,11	1309754,71
316	377290,75	1309853,37
317	377424,56	1309916,40
318	377438,51	1309849,86
319	377479,94	1309704,66
320	377517,24	1309655,55
321	377691,11	1309511,34
322	377830,92	1309455,90

323	378089,57	1309388,43
324	378341,06	1309345,03
325	378559,96	1309115,56
326	378421,51	1308523,10
327	378414,60	1308470,27
328	378413,03	1308458,31
329	378512,85	1308411,96
330	378589,47	1308369,78
331	378643,43	1308356,62
332	378753,83	1308334,22
333	378915,19	1308325,81
334	378983,37	1308337,32
335	379010,00	1308363,55
336	379027,27	1308426,68
337	379018,85	1308481,98
338	379001,43	1308510,93
339	378964,74	1308533,60
340	378905,54	1308546,03
341	378849,60	1308565,64
342	378817,68	1308584,29
343	378783,12	1308613,12
344	378732,88	1308647,09
345	378726,60	1308666,35
346	378732,38	1308689,53
347	378758,33	1308732,57
348	378785,64	1308742,79
349	378814,78	1308731,17
350	378889,91	1308705,03
351	378953,91	1308691,76
352	378974,08	1308710,82
353	378976,71	1308742,83

354	378975,04	1308846,12
355	378968,04	1308875,79
356	378944,36	1308925,59
357	378944,15	1308926,13
358	378930,20	1308962,52
359	378935,26	1308997,71
360	378950,62	1309016,82
361	378977,94	1309028,62
362	379005,88	1309037,73
363	379107,23	1309093,85
364	379112,91	1309103,41
365	379094,72	1309137,17
366	379063,11	1309196,64
367	379154,63	1309335,62
368	379075,85	1309411,43
369	379077,25	1309495,48
370	378953,89	1309778,80
371	378419,53	1309792,17
372	378173,34	1309834,68
373	378334,66	1310164,48
374	378437,16	1310269,42
375	378754,52	1310589,46
376	378954,81	1311288,69
377	379083,02	1311488,26
378	379214,96	1311788,33
379	379306,14	1311909,99
380	379384,69	1312027,91
381	379559,16	1312276,11
382	379613,04	1312303,74
383	379735,78	1312373,26
384	380028,58	1312060,87

385	380446,32	1311797,90
386	380521,66	1311690,09
387	380827,17	1311664,91
388	380663,14	1311582,83
389	380800,43	1311511,40
390	380944,53	1311436,05
391	381039,96	1311447,38
392	381052,97	1311395,35
393	381060,21	1311366,37
394	381170,79	1311439,08
395	381269,87	1311513,63
396	381363,93	1311556,99
397	381487,38	1311656,72
398	381624,64	1311805,45
399	381652,09	1311885,86
400	381696,16	1311998,43
401	381732,42	1312027,79
402	381774,79	1312014,68
403	381800,48	1311961,74
404	381829,91	1311819,83
405	381872,23	1311798,72
406	381982,08	1311811,54
407	381996,71	1311856,03
408	382003,42	1312010,49
409	382042,02	1312141,51
410	382107,01	1312267,54
411	382159,97	1312317,38
412	382223,85	1312398,59
413	382282,65	1312496,34
414	382292,97	1312707,62
415	382313,24	1312741,10

416	382342,20	1312756,90
417	382373,13	1312752,68
418	382427,02	1312669,84
419	382489,08	1312610,15
420	382531,92	1312550,60
421	382571,47	1312479,87
422	382616,66	1312469,17
423	382700,98	1312496,58
424	382766,47	1312580,18
425	382789,57	1312704,49
426	382796,72	1312746,90
427	382806,27	1312803,54
428	382814,64	1312853,22
429	382843,26	1312937,08
430	382841,66	1313048,37
431	382818,91	1313120,31
432	382732,01	1313173,72
433	382636,30	1313232,55
434	382498,38	1313301,29
435	382429,91	1313338,47
436	382351,45	1313483,60
437	382312,31	1313673,01
438	382354,62	1313942,21
439	382449,07	1314115,61
440	382650,95	1314302,37
441	382743,52	1314419,01
442	382827,98	1314577,59
443	382851,36	1314621,49
444	382899,90	1314708,88
445	383039,49	1314960,18
446	383060,72	1314995,44

447	383140,38	1315147,20
448	383185,10	1315347,31
449	383168,44	1315507,81
450	383094,66	1315724,76
451	383092,22	1315778,41
452	383071,87	1315810,68
453	383038,77	1315863,16
454	383006,43	1315907,42
455	382909,41	1316002,74
456	382877,07	1316060,61
457	382849,83	1316150,82
458	382800,37	1316244,73
459	382752,81	1316369,76
460	382732,39	1316406,15
461	382671,11	1316431,04
462	382643,87	1316449,76
463	382638,61	1316478,02
464	382661,17	1316544,28
465	382657,64	1316636,63
466	382639,32	1316677,52
467	382579,19	1316714,24
468	382413,74	1316754,35
469	382293,57	1316731,81
470	382241,83	1316718,19
471	382201,31	1316722,75
472	382150,25	1316782,32
473	382060,72	1316786,28
474	382015,78	1316803,98
475	381991,27	1316839,39
476	381969,48	1316903,39
477	381969,48	1316937,43

478	382063,36	1317005,80
479	382089,67	1317049,27
480	382093,94	1317102,61
481	382108,10	1317130,93
482	382145,14	1317162,68
483	382152,77	1317186,49
484	382141,87	1317226,80
485	382068,89	1317333,56
486	382037,97	1317389,20
487	381974,11	1317422,89
488	381963,22	1317446,85
489	381958,94	1317549,47
490	381896,60	1317641,38
491	381898,20	1317773,24
492	381843,17	1317874,21
493	381780,42	1317946,55
494	381778,74	1317974,51
495	379720,76	1317969,63
496	374500,49	1317963,93
497	374432,02	1317963,86
498	374434,55	1317985,58
499	374446,07	1318001,53
500	374438,10	1318016,59
501	374419,49	1318015,70
502	374406,20	1318025,45
503	374405,31	1318044,94
504	374418,60	1318046,71
505	374428,35	1318058,23
506	374403,21	1318099,15
507	374392,91	1318110,50
508	374393,80	1318117,59

509	374417,72	1318120,25
510	374419,49	1318132,65
511	374408,86	1318145,94
512	374397,34	1318144,17
513	374384,94	1318159,23
514	374358,36	1318157,46
515	374353,93	1318189,36
516	374322,92	1318193,79
517	374322,92	1318211,51
518	374287,48	1318234,54
519	374287,48	1318258,47
520	374298,11	1318266,44
521	374316,71	1318257,58
522	374325,57	1318256,69
523	374321,80	1318270,81
524	374318,49	1318305,42
525	374293,68	1318319,60
526	374293,68	1318356,81
527	374325,57	1318371,87
528	374327,35	1318387,82
529	374298,99	1318409,97
530	374283,93	1318410,86
531	374273,30	1318401,11
532	374227,23	1318394,91
533	374202,42	1318410,86
534	374202,42	1318425,92
535	374165,21	1318439,21
536	374163,05	1318452,72
537	374181,16	1318461,36
538	374178,50	1318480,85
539	374151,92	1318495,91

540	374135,97	1318573,88
541	374095,21	1318644,76
542	374104,96	1318724,50
543	374114,71	1318739,56
544	374115,59	1318774,12
545	374120,02	1318783,86
546	374118,25	1318801,58
547	374099,64	1318839,68
548	374083,70	1318852,09
549	374054,46	1318864,49
550	374046,48	1318899,04
551	374062,43	1318935,37
552	374089,90	1318969,93
553	374090,78	1319034,60
554	374101,42	1319068,27
555	374102,30	1319087,76
556	374076,61	1319134,72
557	374073,06	1319159,53
558	374081,92	1319183,45
559	374079,27	1319206,49
560	374045,60	1319249,02
561	374047,37	1319276,48
562	374049,14	1319303,95
563	374031,42	1319334,96
564	374002,18	1319375,71
565	374001,61	1319401,37
566	374011,93	1319422,67
567	374011,93	1319461,66
568	374000,01	1319472,48
569	373988,09	1319478,47
570	373858,02	1319498,83

571	373582,83	1319540,00
572	373288,45	1319563,83
573	373249,67	1319563,47
574	373041,32	1319467,46
575	372718,88	1319382,76
576	372645,90	1319234,47
577	372553,05	1319235,07
578	372271,86	1318862,24
579	372146,93	1318711,09
580	372133,50	1318684,94
581	372105,19	1318573,12
582	372065,56	1318407,51
583	371976,38	1318224,91
584	371967,89	1318192,35
585	371952,26	1318100,80
586	371394,83	1317314,01
587	371069,24	1316846,63
588	370894,94	1316320,87
589	370773,55	1316121,07
590	370759,19	1316097,44
591	370599,29	1315834,27
592	370594,21	1315825,90
593	370533,61	1315726,58
594	370313,16	1315365,29
595	370306,95	1315355,12
596	370228,36	1315249,50
597	370094,28	1315276,46
598	369909,67	1315125,04
599	369806,51	1314991,92
600	369717,71	1314863,47
601	369690,75	1314820,66

602	369671,72	1314795,28
603	369665,38	1314781,01
604	369624,15	1314711,24
605	369582,92	1314609,75
606	369552,79	1314511,43
607	369548,03	1314474,96
608	369717,71	1314452,76
609	369787,48	1314449,59
610	369901,65	1314440,07
611	369955,57	1314433,73
612	370054,47	1314422,65
613	370097,32	1314388,10
614	370303,59	1314188,60
615	370355,35	1314036,61
616	370356,01	1313877,78
617	370332,05	1313830,62
618	370318,60	1313700,58
619	370290,91	1313633,72
620	370100,17	1313392,25
621	370104,74	1313381,95
622	370110,47	1313333,89
623	370121,91	1313315,58
624	370135,64	1313307,57
625	370171,17	1313308,37
626	370211,17	1313309,28
627	370292,70	1313330,74
628	370341,33	1313358,63
629	370362,79	1313383,66
630	370371,73	1313423,00
631	370377,09	1313449,82
632	370369,94	1313487,37

633	370353,85	1313523,13
634	370346,70	1313549,95
635	370321,66	1313621,47
636	370376,25	1313625,74
637	370397,14	1313513,88
638	370415,43	1313477,31
639	370449,38	1313440,75
640	370482,03	1313383,20
641	370596,30	1313329,33
642	370624,05	1313319,54
643	370646,91	1313306,48
644	370676,29	1313296,68
645	370715,07	1313282,85
1	370736,07	1313280,72

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Название	Категория	Уровень значимости	Текущий статус	Профиль	Площадь (га)
1.	Река Мещерка	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	179,61
2.	Болото Крутое	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	876,13
3.	Озеро Черная Мещерка	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	6,6607
4.	Круглянский затон	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	10,3034
5.	Озеро Долгое	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	10,9088
6.	Озеро Могилище	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	20,3461
7.	Озеро Кривое	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	5,5451
8.	Озеро Любовицкое	Памятник природы	Региональный	Действующий	Не предусмотрен законодательством	12,0204

20. Природные особенности ООПТ

а) нарушенность территории: основное освоение данной территории началось в первой половине - середине XVII в., когда были основаны город-крепость Усмань (1645 г.) и ряд прилегающих к современной территории ООПТ сел (Прохоров, 1981). Уже к концу XVIII в. значительные площади лесов были вырублены. На картах Генерального межевания (конец XVIII в.), размещение лесов и населенных пунктов и их площади были близки к современному состоянию. К настоящему времени вся территория ООПТ является антропогенно измененной. Относительно малонарушенными можно считать лишь территории, занятые лесами и естественной луговой растительностью по поймам рек и надпойменным террасам. Однако все леса прошли многократные рубки, значительная часть их порослевая, остальные – искусственного происхождения (лесокультуры). Луговая и луго-степная растительность сформирована под длительным пастбищным и сенокосным воздействием и является в значительной степени измененной. По периферии ООПТ, а также внутри нее расположен целый ряд населенных пунктов сельского типа, что определяет близ них усиленное антропогенное воздействие на природные комплексы и объекты. В целом, степень современного антропогенного воздействия как на землях ГЛФ, так и на землях сельхозназначения (пастбища и сенокосы) - умеренная.

б) краткая характеристика рельефа: ООПТ расположена в пределах Левобережного придолинно-террасового района типичной лесостепи, который характеризуется преобладанием пойменных, надпойменно-террасовых и зандровых ландшафтов, сформировавшихся в условиях типичной лесостепи Окско-Донской низменности. По своим условиям ООПТ имеет существенное сходство с природными условиями Липецкого, Яманского и Колодецкого зоологических заказников. В состав ООПТ входят припойменная часть крупного массива хвойных, смешанных и лиственных лесов по левобережным террасам долины р. Воронеж, обширная пойма с многочисленными озерами и болотами, нижние участки долин притоков р. Воронеж рек Кривка, Боровица и Мещерка. ООПТ занимает террасированные (пойму и две надпойменных террасы) левобережья Воронежа и на западе граничит с лесостепной провинцией Средне-Русской возвышенности. Поверхность ООПТ имеет вид слаборасчлененной равнины, постепенно понижающейся с востока на запад - к пойме Воронежа. Абсолютные высоты в восточной части, на междуречьях притоков Воронежа, достигают 125 м, в западной (пойма Воронежа) 96,8 м, в долинах притоков – 108 м. В основании территории ООПТ лежат верхнедевонские породы, представленные известняками с прослоями глин, песчаников, песков. Поверхность этих отложений почти всюду лежит ниже уровня рек. Эти отложения прикрыты юрскими и нижнемеловыми осадками, которые представлены

песками и глинами, также лежащими ниже уровня рек. Рельефообразующими являются песчано-глинистые породы мощностью в несколько десятков метров. Нижняя часть этой толщи, лежащая на девонских и нижнемеловых отложениях, относится к неогену, верхняя - к четвертичному периоду. По генезису верхняя толща четвертичных осадков представлена флювиогляциальными, древнеаллювиальными и частично эоловыми отложениями.

Пойма Воронежа сложена слоистыми песчано-илистыми осадками. Соотношение песчаных и илистых осадков меняется в зависимости от микрорельефа поймы (прирусловые валы, понижения и т. п.). Поймы возвышаются на 2-3 м над меженным уровнем, ширина поймы Воронежа составляет около 2-3 км. Большая часть поверхности ООПТ приходится на надпойменные террасы. Высота первой террасы над уровнем реки 8-12 м, второй 15-20 м. Поверхность первой и второй надпойменных террас сложена песками со слабо развитым почвенным покровом и характеризуется местами ясно выраженным грядово-бугристым рельефом. Между грядами и буграми часто наблюдаются замкнутые котловины с близким к поверхности уровнем грунтовых вод. Террасы Воронежа прорезаны неглубокими и широкими, сильно заболоченными долинами левобережных его притоков Кривка, Боровица и Мещерка.

К достопримечательным геологическим и геоморфологическим объектам на ООПТ следует отнести: хорошо выраженный уступ восточного края Среднерусской возвышенности в районе сел Мечек, Вертяче, Курино, Подгорное с отлично просматривающейся панорамой долины р. Воронеж; уступы верхних террас, круто обрывающихся к пойме в районе пос. Первомайский; комплексы суффозионных западин, занятых болотами; пойменные озера-старицы, в т.ч. оз. Могилище, Долгое, Кривое, Черная Мещерка, Любовицкое и др.; песчаные дюны и холмы эолового происхождения.

в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха в январе – минус 9,0-9,5 °С, в июле – плюс 20-21 °С. Сумма активных температур – 2400-2500 °С, годовая сумма осадков – 500-550 мм, повторяемость ветров по основным и промежуточным направлениям: С – 10%, СВ – 9%, В – 10%, ЮВ – 11%, Ю – 10%, ЮЗ – 18%, З – 16%, СЗ – 16%. Продолжительность вегетационного периода – 146-150 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 – 0, метели – 1, интенсивные осадки – 1, ливни – 1, высокие скорости ветра – 0, крупный град – 0, сильный туман – 0, пыльные бури – 0, опасные гололедно-изморозевые отложения – 1.

г) краткая характеристика почвенного покрова: по схеме почвенного районирования Липецкой области территория заказника лежит в пределах подрайона первой и второй надпойменных террас р. Воронеж зандрово-террасового лесостепного почвенного района левобережий Дона и Воронежа Левобережного почвенного округа (Ахтырцев, Сушков, 1983). Главные особенности этого подрайона заключаются в широком распространении древнеаллювиальных и водно-ледниковых двучленных почвообразующих пород и в формировании суглинистых, супесчаных и песчаных почв. Почвенные комбинации состоят из светло-серых, серых и темно-серых лесостепных почв, серых поверхностно-глеево-элювиальных и болотных почв западин, песков равнинных задернованных, пойменных луговых и пойменно-лесных почв.

На большей части заказника (за исключением поймы рек Воронежа, Кривка, Мещерка, Боровица и котловинных понижений, расположенных среди террас) характерно развитие древнеаллювиальных отложений легкого механического состава. Большая часть их покрыта сосновыми лесами, что определяет особый характер структуры почвенного покрова, включающего главным образом пески равнинные задернованные, серые лесостепные почвы легкого и суглинистого механического состава.

Структура почвенного покрова долины р. Воронеж сложна. Непосредственно к руслу реки примыкает бечевник, попеременно появляющийся то на левом, то на правом берегу. Он представлен узкими, линейно-вытянутыми контурами слабозадренованного прируслового (пляжного) песка. Это зона активного отложения грубозернистого речного аллювия. За ней следует собственно прирусловая часть поймы, имеющая волнистый рельеф; почвенный покров представлен комбинациями зернисто-слоистых и слоистых почв. Для центральной поймы характерны комбинации пойменных слоисто-зернистых (занимают возвышенные гривы), зернистых (занимают пониженно-равнинные части поймы) и болотных (по заболоченным замкнутым понижениям) почв. В притеррасной зоне формируются аллювиальные влажно-луговые иловато-болотные почвы, а в глубоких понижениях – торфяники. Переход в надпойменную террасу плавный, причем первая и вторая надпойменные террасы р. Воронежа сложены песками и характеризуются слабым развитием почвенного покрова.

На террасах р. Воронежа в западинах с болотами переходного и верхового типов встречаются торфяно-болотные почвы. С поверхности здесь залегает слой кислого торфа мощностью до 30-40 см, под ним находится мокрый, сизый глеевый горизонт. Следует указать, что для территории заказника характерны пески, занимающие значительные площади. Выделяются слабо-, средне- и сильногумусированные пески. Основные песчаные массивы приурочены к нижним надпойменным террасам с неровным, переработанным ветром, бугристым рельефом.

д) краткое описание гидрологической сети: представлена реками Воронеж, устьевыми участками рек Кривка, Боровица и Мещерка, пойменными озерами, болотами. Основной водной артерией является р. Воронеж, протяженность которого в пределах ООПТ 21 км. На ООПТ река течет в широкой и неглубоко врезанной долине. Правый склон долины (не входящий в состав ООПТ) крутой, левый – пологий. Ширина реки в межень 40-100 м (до 150 м), в период весеннего половодья - до 3 км. Преобладающая глубина 1,5-3 м, наибольшая – около 10 м. Характерно чередование плесовых расширений и суженных перекатов. Ширина русла на плесах у с. Круглянка составляет 150 м, глубина 7 м, у с. Куркино – 85 м и 7,8 м соответственно. У с. Большой Мечек русло сужается до 50 м, глубины уменьшаются до 1,6 м, скорость течения увеличивается до 0,2-0,5 м/сек, у с. Савицкое – до 65 м и 3,6 м соответственно. Река сильно блуждает, образуя многочисленные затоны и старицы. Русло извилистое, иногда разветвленное. Дно русла преимущественно песчаное.

В состав заказника входят устьевые участки рек Кривка (протяженность в пределах ООПТ 2,5 км), Мещерка (протяженность в пределах ООПТ 11,5 км) и Боровица (протяженность в пределах ООПТ 8,5 км). Реки текут в лесном массиве, их русла малоизвилистые, обильно заросшие водной растительностью (рогозом, тростником). Их ширина 5-15 м (на плесах), глубина до 2-4 м, течение медленное. Берега на большей части низменные, сильно заболоченные и поросшие ольшаником. При выходе рек в пойму Воронежа они либо образуют болота (болото Крутое в устье Кривки), либо серию проточных озер (озеро Черная Мещерка в устье Мещерки, озеро Кривое (Белое) в устье Боровицы).

Озера сосредоточены в основном в пойме Воронежа. По происхождению это старичные (пойменные) водоемы, образовавшиеся в результате меандрирования реки. Они представляют отчленившиеся от основного русла рукава или протоки и имеют продолговатую извилистую или подковообразную форму. По биологическим свойствам озера эвтрофные – с богатой растительностью (мелководные, хорошо прогреваемые). Большинство озер соединяются с Воронежем только в период весеннего паводка, некоторые представляют собой затоны (Могилище и др.). Всего озер (площадью от 1 до 30 га) насчитывается 32, наиболее крупные - озера Подтынное, Богатка, Плоское, Мокрое, Вязовое, Самород, Левино, Дрещовка, Гусек, Рожник, Круглое, Мошки, Караси, Черная Мещерка, Могилище, Долгое, Кривое, Любвицкое.

На левобережных террасах распространены замкнутые котловины, занятые болотами, иногда с окнами чистой воды в центре. Ранее большинство из них представляли торфяные озера, к настоящему времени эти водоемы практически полностью заросли водной растительностью и сфагнумом.

Болота на ООПТ широко распространены в пойме Воронежа и на его левобережных террасах. Пойменные (низинные) болота имеют богатое водно-минеральное питание, вследствие чего их растительность довольно многообразна. Самым крупным болотным массивом является ольхово-тростниковое болото Крутое, лежащее в северной части заказника. Оно имеет овальную форму, его размеры 2 x 2,5 км. Болота на террасах относятся к категории переходных или верховых, имеют бедное минеральное питание, сильную кислотность воды и их растительный покров представлен в основном сфагновыми мхами, в меньшей степени кустарниками, низкорослыми сосной и березой.

Гидротехнические сооружения на ООПТ отсутствуют.

е) краткая характеристика флоры и растительности: в состав флоры ООПТ входит не менее 700 видов сосудистых растений, характерных для лесостепной зоны Европейской части России. В составе флоры широко представлены лесные, луговые, болотные и водные виды, в небольшом числе отмечены адвентивные и сорно-рудеральные виды растений. Преобладают виды растений, характерных для сосновых и лиственных лесов, пойменных лугов и низинных болот. Леса на ООПТ занимают большую часть всей площади, они представлены естественными и искусственными насаждениями. В подавляющем большинстве это леса сосновые или с преобладанием сосны, приуроченные к песчаным террасам. Боры в травяном и кустарниковом ярусах содержат как северные (брусника и др.), так и южные (ковыль перистый, вишня степная и др.) элементы флоры. Боры представлены сухими борами (белошниками) и сосняками-зеленошниками (нередко с папоротником-орляком и плаунами), редко - сосняками-брусничниками, где,

кроме брусники, растут черника, костяника и др. виды. Иногда в понижениях между дюнами встречаются сфагновые болота, обычно окаймленные густыми зарослями тростника и березы пушистой. По заболоченным поймам рек обычны мелколиственные леса (осиново-березовые и ольховые), часто переходящие в тростниково-ивовые болота. Участки с преобладанием дуба сохранились в поймах и при переходе второй террасы в третью, где они примыкают к более сложным и сильно остепненным борам - сосново-дубовым, сосново-орешниковым и др. Для поймы р. Воронеж характерны заливные луга, флористический состав которых сильно меняется в зависимости от рельефа поймы. В притеррасной части поймы, в местах выходов грунтовых вод, обычны ольшаники.

ж) краткие сведения о лесном фонде: в составе ООПТ ГЛФ занимает почти 90 % площади и представлен частью очень крупного лесного массива – Куликовского леса, лежащего в пойме и на левобережных террасах р. Воронеж и находящегося в ведении Первомайского лесничества Усманского лесхоза. Его протяженность в пределах ООПТ с севера на юг около 15 км, с запада на восток - до 8 км. Основу насаждений составляют разновозрастные сосновые, смешанные и лиственные леса искусственного и естественного происхождения. На ООПТ представлены все типы лесов, характерных для долины р. Воронеж. До 50 % площади лесов занимают различные типы сосняков и суборей, приуроченные к песчаным первой и второй террасам. Дубравы (часто в сочетании с осинниками) приурочены преимущественно к пойме Воронежа и наибольшие площади занимают в западной части ООПТ. Значительное место в поймах Воронежа и его притоков Кривки, Мещерке и Боровицы занимают ольшаники. Широко распространены различные типы производных березовых и осиновых лесов, возникших на месте вырубок. В котловинах на террасах произрастают березняки сфагновые. Ветляники имеют, в отличие от остальных заказников, более широкое распространение, они находятся в прирусловой зоне Воронежа и образованы преимущественно ивой ломкой и белой. Лесной фонд заказника по своей структуре сходен с лесным фондом других зоологических заказников, расположенных в долине р. Воронеж. Состояние ГЛФ удовлетворительное.

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

Усманское лесничество. Первомайское участковое лесничество (Первомайский заказник)

Преобладающие породы:

1. Сосна - 4032 га, средний возраст 63 лет, общий запас древесины 1011,3 тыс.м³,
2. Дуб - 1144 га, средний возраст 76 лет, общий запас древесины 204,6 тыс.м³,
3. Береза - 402 га, средний возраст 37 лет, общий запас древесины 34,3 тыс.м³,

Преобладающий тип леса ССРТ составляет 41,3 % от всей площади.

з) краткие сведения о животном мире: на ООПТ сохраняется значительное число видов животных, характерных для лесных, луго-болотных и водных местообитаний. Из рыб обитают обыкновенная щука, лещ, уклейка, обыкновенный жерех, густера, серебряный карась, сазан, пескарь, верховка, голавль, язь, елец, горчак, плотва, красноперка, линь, обыкновенная щиповка, вьюн, переднеазиатская щиповка, обыкновенный сом, налим, обыкновенный ёрш, речной окунь, обыкновенный судак, головешка-ротан, бычок-песочник, бычок-цуцик. Из земноводных встречаются обыкновенный тритон, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озёрная лягушка, остромордая лягушка. Из пресмыкающихся обычны прыткая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка. Из птиц на гнездовании обычны кряква, чирок-свистунок, чирок-трескунок, черный коршун, болотный лунь, тетеревица, перепелятник, обыкновенный канюк, чеглок, погоньш, коростель, камышница, чибис, черныш, перевозчик, бекас, вальдшнеп, черная крачка, белокрылая крачка, вяхирь, обыкновенная кукушка, обыкновенный зимородок, вертишейка, пестрый дятел, малый дятел, береговая ласточка, полевой жаворонок, лесной конек, желтая трясогузка, желтоголовая трясогузка, белая трясогузка, обыкновенный жулан, обыкновенная иволга, обыкновенный скворец, сойка, сорока, серая ворона, ворон, соловьиный сверчок, речной сверчок, камышевка-барсучок, болотная камышевка, дроздовидная камышевка, пересмешка, ястребиная славка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, мухоловка-белошейка, малая мухоловка, серая мухоловка, луговой чекан, горихвостка-чернушка, зарянка, обыкновенный соловей, варакушка, рябинник, черный дрозд, белобровик, певчий дрозд, деряба, длиннохвостая синица, обыкновенный ремез, 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. 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, обыкновенная белка, речной бобр, европейская рыжая полёвка, ондатра, водяная полёвка, обыкновенная полёвка, мышь-малютка, полевая мышь, малая лесная мышь, желтогорлая мышь, несколько видов летучих мышей, обыкновенная лисица, лесная куница, ласка, лесной хорь, американская норка, барсук, кабан, благородный олень, европейская косуля, лось, еще часть видов встречается нерегулярно и в небольшом числе. К важнейшим охотничьим видам, численность которых на ООПТ высока, относятся кабан, косуля и лось. На ООПТ в хорошем состоянии сохраняются популяции лесных и луговых беспозвоночных.

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:

головач гигантский *Calvatia gigantea* (Красная книга Липецкой области), плаун годичный *Lycopodium annotinum* (Красная книга Липецкой области), плаун булавовидный *Lycopodium clavatum* (Красная книга Липецкой области), ива лопарская *Salix lapponum* (Красная книга Липецкой области), рогульник плавающий *Trapa natans* (Красная книга Липецкой области), грушанка средняя *Rhynchospora media* (Красная книга Липецкой области), турча болотная *Hottonia palustris* (Красная книга Липецкой области), прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (Красная книга Липецкой области), росянка круглолистная *Drosera rotundifolia* (Красная книга Липецкой области), молодило русское *Sempervivum rutenicum* (Красная книга Липецкой области), мытник мохнатоколосый *Pedicularis dasystachys* (Красная книга Липецкой области), брусника *Vaccinium vitis-idaea* (Красная книга Липецкой области), зеленое коромысло *Aeschna viridis* (Красная книга Липецкой области), дозорщик-император *Anax imperator* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), мраморный хрущ *Polyphylia fullo* (Красная книга Липецкой области), Мраморная бронзовка *Protaetia lugubris* (Красная книга Липецкой области), дровосек-кожевник *Prionus coriarius* (Красная книга Липецкой области), мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), тополевыи ленточник *Limenitis populi* (Красная книга Липецкой области), гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Красная книга Липецкой области), веретеница ломкая *Anguis fragilis* (Красная книга Липецкой области), живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Красная книга Липецкой области), обыкновенная медянка *Coronella austriaca* (Красная книга Липецкой области), большая выпь *Botaurus stellaris* (Красная книга Липецкой области), малая выпь *Ixobrychus minutus* (Красная книга Липецкой области), лебедь-шипун *Cygnus olor* (Красная книга Липецкой области), скопа *Pandion haliaetus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), осоед *Pernis apivorus* (Красная книга Липецкой области), змеяед *Circaetus gallicus* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), орел-карлик *Hieraetus pennatus* (Приложение III к Красной книге РФ, Красная книга Липецкой области), большой подорлик *Aquila clanga* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), могильник *Aquila heliaca* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), беркут *Aquila chrysaetos* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), кобчик *Falco vespertinus* (Приложение III к Красной книге РФ, Красная книга Липецкой области), серый журавль *Grus grus* (Красная книга Липецкой области), большой веретенник *Limoza limoza* (Красная книга Липецкой области), клинтух *Columba oenas* (Красная книга Липецкой области), филин *Bubo bubo* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), болотная сова *Asio flammeus* (Красная книга Липецкой области), серая неясыть *Strix aluco* (Красная книга Липецкой области), обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* (Красная книга Липецкой области), обыкновенный удод *Urolophus europaeus* (Красная книга Липецкой области), седой дятел *Picus canus* (Красная книга Липецкой области), желна *Dryocopus martius* (Красная книга Липецкой области), белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Красная книга Липецкой области), средний пестрый дятел *Dendrocopos medius* (Красная книга Липецкой области), лесной жаворонок *Lulula arborea* (Красная книга Липецкой области), серый сорокопут *Lanius excubitor* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), крапивник *Troglodytes troglodytes* (Красная книга Липецкой области), выхухоль *Desmana moschata* (Красная книга РФ, Красная книга Липецкой области), заяц-беляк *Lepus timidus* (Красная книга Липецкой области), обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* (Красная книга Липецкой области), речная выдра *Lutra lutra* (Приложение 3 Красной книги РФ, Красная книга Липецкой области).

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: на ООПТ сохраняется богатый животный и растительный мир, характерный для сосновых, дубовых, ольховых лесов, пойменных болот и лугов, озер и рек. Значительную долю среди животных и растений составляют лесные и околородные виды, в т.ч. характерные для более северных лесов. Видовое разнообразие макромицетов оценивается в 700 видов, сосудистых растений – 700 видов, рыб – 30 видов, амфибий – 9 видов, рептилий - 6, птиц – 120, млекопитающих - 40.

№ 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)	700	1	0	0	0
2.	Сосудистые растения	700	11	0	0	0
3.	Насекомые	Не определено	7	2	0	0
4.	Круглоротые и рыбы	30	0	0	0	0
5.	Амфибии	9	1	0	0	0
6.	Рептилии	6	3	0	0	0
7.	Птицы	120	27	8	2	0
8.	Млекопитающие	40	4	1	1	0

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: основными экосистемами являются лесная, луговая, прибрежно-водная. Лесная экосистема представлена естественными и искусственными преимущественно сосновыми, дубовыми и ольховыми сообществами. Чистые сосняки (эдикатор - сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)) характерны для высоких песчаных террас (остепенные боры, в которых слабо развит подлесок и отсутствует сомкнутый травяной покров). На супесях растут сосновые леса с примесью дуба и других лиственных пород, во втором ярусе в них обычны липа, береза повислая (реже береза пушистая), вяз, осина, клен остролистный, а также кустарники (лещина, бересклеты, рябина и черемуха). Меньшие площади занимают сосняки лишайниковые, зеленомошные, долгомошниковые, травяно-болотные и сфагновые. Дубравы (эдикатор - дуб черешчатый *Quercus robur*) часто включают сопутствующие породы (береза бородавчатая, вяз гладкий, клен остролистный, липа мелколистная, осина, ясень обыкновенный) имеют хорошо развитый подлесок (в составе - клен татарский, груша обыкновенная, черёмуха обыкновенная, яблоня лесная) и кустарниковый ярус (в составе - бересклет бородавчатый, крушина ломкая, лещина и др. виды). Ольховые леса (эдикатор - ольха черная *Alnus glutinosa*) - очень своеобразные леса. Во втором ярусе в них встречаются как небольшая примесь осина и береза пушистая, еще ниже растут черемуха, крушина ломкая, калина, смородина черная и др. Стволы деревьев часто обвиваются хмелем и пасленом сладко-горьким.

Луговая экосистема представлена пойменными лугами, которые очень разнообразны флористически и фитоценологически. К притеррасным поймам и пологим берегам пойменных озер приурочены различные осоковые, бекманиевые, канареечниковые, манниковые, болотно-мятликовые, полевичные, щучковые ассоциации. На центральной пойме встречаются, как правило, мятликовые, пырейные, костровые, лисохвостовые, лугомятликовые, луговоосынные, тимофеечные и другие сообщества. В прирусловой пойме наблюдаются канареечниковая, бекманиевая, пырейная, костровая, манниковая и ползучеполевичная комбинации. На сухих супесчаных гривах обычны полевичная, типчаковая, узколистномятликовая, красноовсяничная, тонконоговая и другие комбинации.

Прибрежно-водные экосистемы образованы руслом и прибрежной зоной р. Воронеж, его притоков, озер и иных водоемов, где в различных сочетаниях представлены комплексы мелководий, литорали и прибрежной зоны.

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

- особо ценны участки сохранившихся старовозрастных лесов, для которых характерны многоярусность и мозаичность растительности, богатое видовое разнообразие биот, наличие редких видов. К ним отнесены участки сосняков, дубняков, ольшаников, которые по степени своей сохранности и ценности следует рассматривать как эталонные лесные сообщества долины р. Воронеж;

- долины (в границах ООПТ) рек Кривка, Мещерка и Боровица, включая русло и прибрежную зону, являющиеся местом обитания многих редких видов растений и животных, а также ценных охотничьих видов;

- особую ценность имеет болото Крутое и окружающие его дубовые и сосновые леса, являющееся местом произрастания и обитания многих редких болотных и лесных видов;

- пойменные озера Трещевка, Пустынь, Уточка, Круглое, Долгое, Могилище, Любовицкое, Кривое, являющиеся местом нереста и развития молоди многих видов рыб и местообитанием редких видов растений и животных;

- русло, прибрежная зона и пойменные болота по р. Воронеж (место произрастания и обитания многих редких видов).

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. Традиционное хозяйственное использование – лесопользование не ведет к деградации природных комплексов ООПТ. Состояние природных комплексов и редких видов в целом стабильно. ООПТ играет важнейшую в регионе роль в сохранении и обогащении флоры и фауны, а также в поддержании экологического баланса окружающих территорий, в т.ч. как биотический резерват. Роль ООПТ в возобновлении лесов очень существенна.

21. Экспликация земель ООПТ

а) экспликация по составу земель*: В границы ООПТ входит: земли сельскохозяйственного назначения – 921,52 га (9,9%), земли лесного фонда – 164,3843 га (1,77%), земли водного фонда – 77,15 (0,83%) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 0,0049га (0,00005%).

* 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 «Первомайский» представлены управлением лесного хозяйства Липецкой области:

Земли лесного фонда в границах заказника _____	Площадь (га)
Лесные земли (всего),	7740,2

в.т.ч.:	
- Покрытые лесной растительностью (всего), в.т.ч.:	7589,3
Лесные культуры	3990
- Не покрытые лесной растительностью (всего) в.т.ч.	153,9
Несомкнувшиеся лесные культуры	68,9
Лесные питомники, плантации	1,1
Естественные редины	-
Гари	-
Погибшие лесные насаждения	13,9
Вырубки	57,2
Прогалины	12,8
Пустыри	-
Нелесные земли (всего)	848,8
в.т.ч.	
Болота	477,4
Дороги	132,3
Просеки	-
Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)	-
Прочие земли (указать какие) пашни 4,7 га, сенокосы 50,9 га, пастбища 16,7 га, воды 135,5 га, усадьбы 24,8 га,	12,5

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

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

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

- ловля рыбы ставными снастями (сетями, вершами и пр.): расположение – озера; объект воздействия – ихтиофауна; проявление – уничтожение видов; сила воздействия – умеренная.

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

- стихийное рекреационное использование ООПТ: откуда исходит – местное население, рыбаки, туристы; объект предполагаемого воздействия - древесные насаждения, травяной и почвенный покров, прибрежная зона; возможное проявление негативного воздействия – порубка и 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, туристы, рыбаки, отдыхающие; объект предполагаемого воздействия - лесные участки, древесные насаждения; возможное проявление негативного воздействия – гибель и повреждение деревьев; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – не определен (пожароопасность возрастает в сухие периоды).

- ловля рыбы ставными снастями (сетями, вершами и пр.) и электроудочками: откуда исходит – местное население; объект предполагаемого воздействия – ихтиофауна; возможное проявление негативного воздействия – уничтожение видов; предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия – ближайшие годы.

- браконьерский лов рыбы на ООПТ: откуда исходит – рыбаки; объект предполагаемого воздействия - ихтиофауна; возможное проявление негативного воздействия – сокращение запасов ценных видов;

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 22 сентября 1989 года № 418 «О реорганизации охотничьих заказников»	Образование зоологического заказника путём реорганизации охотничьего заказника
2.	Постановление главы администрации Липецкой области от 16 августа 1996 года № 362 «О реорганизации охотничье-производственных участков, создании и расширении территорий зоологических заказников»	Положение*; Режим особой охраны**
3.	Постановление главы администрации Липецкой области от 25 августа 2000 года № 145 «О продлении сроков действия зоологических заказников»	Продление срока действия заказника
4.	Постановление администрации Липецкой области от 6 июня 2011 года № 207 «Об утверждении площади и границ государственных природных зоологических заказников «Липецкий», «Первомайский», «Задонский»	Утверждение границ

*ПОЛОЖЕНИЕ

О ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ЗАКАЗНИКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1. Государственные природные зоологические заказники регионального значения образованы для выполнения следующих задач:

1) сохранение среды обитания отдельных или нескольких, а также редких и исчезающих видов диких животных;

2) воспроизводство и восстановление отдельных или нескольких, а также редких и исчезающих видов диких животных;

3) поддержание общего экологического баланса.

2. Государственные природные зоологические заказники регионального значения образуются администрацией области по согласованию с соответствующими органами местного самоуправления.

3. Объявление территорий государственным заказником не влечет за собой изъятия занимаемого им земельного участка (водного объекта) у землепользователей (водопользователей).

4. Государственные природные зоологические заказники регионального значения находятся в ведении управления по охране, использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области (далее - управление), которое осуществляет контроль за соблюдением режима заказников, их охрану.

5. Все физические и юридические лица, на землях которых образованы государственные заказники, обязаны соблюдать установленный в заказниках режим, согласовывать с управлением все виды хозяйственной деятельности, которые могут оказать отрицательные воздействия на охраняемые в заказниках природные объекты, а также возмещать вред, причиненный нарушением режима особой охраны в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. Мероприятия по регулированию численности диких животных осуществляются работниками управления и подведомственными управлению учреждениями в целях поддержания численности диких животных, предотвращения возникновения и распространения болезней диких животных, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания на территории заказников.

7. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны государственных природных заказников регионального значения, привлекаются к административной, уголовной или иной ответственности, предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации.

****РЕЖИМ**

ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ЗАКАЗНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

В целях сохранения и поддержания существующей необходимой для обитания диких животных естественной среды обитания на территории государственных природных зоологических заказников регионального значения запрещается:

1. Отлов певчих и декоративных птиц.

2. Лов рыбы в болотах и озерах (за исключением Силикатных озер).

3. Разорение гнезд птиц, разрушение жилищ животных, а также полезных насекомых.

4. Устройство привалов, бивуаков, разведение огня.

5. Проезд и проход посторонним лицам на территории заказников вне дорог общего пользования.

6. Нахождение на территории заказников без разрешения органов охотнадзора с оружием, капканами, сетями и другими орудиями охоты, а также запрещенными орудиями рыбной ловли.

7. Проезд и стоянка моторного и гусеничного транспорта вне дорог общего пользования.

8. Выпас домашних животных в пойме р. Воронеж, ее притоках и лесных массивах заказников, а также прогон скота вне дорог общего пользования.

9. Повсеместно на всей территории заказников в период двухмесячника покоя (с 10 апреля по 10 июня) движение моторных лодок, рыбная ловля, сбор цветов и лекарственных трав, грибов, заготовка сена.

10. Добыча полезных ископаемых, мелиоративные работы, осушение болот без согласования с управлением.

11. Выжигание растительности, повреждение аншлагов, сброс производственных и бытовых отходов вне специально отведенных мест.

12. Вырубка кустарников и деревьев в прибрежной полосе водоемов, находящихся на территории заказников.

13. Выкашивание травы по берегам водоемов ближе 10 метров от уреза воды.

14. Использование ядохимикатов, хранение и складирование минеральных удобрений вне специальных складов.

14.1. Осуществлять подводную охоту.

15. Всякая иная деятельность, если она причиняет вред среде обитания диких животных.

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:

отсутствуют;

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:

отсутствуют;

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

отсутствуют.