

ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДИРЕКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ
ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ, ПАРКАМИ,
СКВЕРАМИ И ЛЕСАМИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОКУ «Дирекция ООПТ»)

Кадастровое дело
№ 007

«Урочище «Крутой Лог»
памятник природы
регионального значения

1. Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):
«Урочище «Крутой Лог».

2. Категория ООПТ: памятник природы.

3. Значение ООПТ: региональное.

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: 007.

5. Профиль ООПТ: не определен.

6. Статус ООПТ: действующий.

7. Дата создания: 21.08.2014.

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Целью организации ООПТ «Урочище «Крутой Лог» является сохранение природного комплекса, формирование защитных лесных насаждений, создания благоприятных условий для массового кратковременного отдыха жителей города Курска при условии сохранения природной среды.

Памятник природы имеет научное, учебное, культурное, историческое и эстетическое значение.

Научное и учебное значение памятника природы заключается в наличии уникальных природных комплексов и объектов – редких сообществ, редких и исчезающих видов растений и животных, их местообитаний, наличии участков природы, обладающих особыми защитными свойствами для городской среды.

Историко-культурная ценность памятника природы в том, что на его территории представлены образцы опытных насаждений.

Памятник природы представляет собой ценный ненарушенный лесной массив, обладающий высокими эстетическими и рекреационными свойствами, который важен для сохранения экологической стабильности города.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Реквизиты правового акта	Площадь ООПТ, га	Краткое содержание документа
Постановление Администрации Курской области от 21.08.2014 № 533-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог»	217,2344	Утверждает: - положение о памятнике природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог»; - паспорт памятника природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог»; - границы территории памятника природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог».

Постановление Администрации Курской области от 18.08.2016 № 601-па «О внесении изменений в постановление Администрации Курской области от 21.08.2014 № 533-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог»		Утверждает изменения, вносимые в режим особой охраны и порядок пользования особо охраняемой природной территории.
--	--	---

10. Ведомственная подчиненность: министерство природных ресурсов Курской области.

11. Международный статус ООПТ: отсутствует.

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN): отсутствует.

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: 2.

14. Месторасположение ООПТ: Курская область, г. Курск.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в центральном административном округе города Курска, в северо-западной его части.

16. Общая площадь ООПТ:

Территория памятника природы занимает два участка.

Площадь участка № 1 составляет 155,2127 га.

Площадь участка № 2 составляет 62,0217 га.

Общая площадь памятника природы – 217,2344 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ: 0.

18. Границы ООПТ:

Участок № 1 граничит: с севера с садовыми участками СНТ им. Мичурина, с запада – с садовыми участками СНТ «Мир», с юга – с учебно-опытным участком Курской сельхозакадемии имени проф. И.И. Иванова; с юго-востока – с переулком Крутой Лог, ул. Крутой Лог; с востока – с ул. Орловской, с северо-востока – с участком №2 памятника природы.

Географические координаты угловых точек участка № 1

№ точки	СШ	ВД
1	51° 45' 10,68"	36° 06' 40,36"
2	51° 45' 11,34"	36° 06' 41,98"
3	51° 45' 11,28"	36° 06' 41,87"
4	51° 45' 10,01"	36° 06' 41,37"
5	51° 45' 09,69"	36° 06' 41,24"
6	51° 45' 09,26"	36° 06' 41,07"
7	51° 45' 07,3"	36° 06' 40,47"
8	51° 45' 07,29"	36° 06' 40,47"
9	51° 45' 01,19"	36° 06' 41,7"
10	51° 45' 00,15"	36° 06' 41,96"
11	51° 44' 58,81"	36° 06' 42,31"
12	51° 44' 53,74"	36° 06' 41,86"
13	51° 44' 52,9"	36° 06' 41,67"
14	51° 44' 51,4"	36° 06' 41,34"
15	51° 44' 50,1"	36° 06' 41,4"
16	51° 44' 48,43"	36° 06' 41,48"
17	51° 44' 46,96"	36° 06' 43,49"
18	51° 44' 46,33"	36° 06' 44,37"
19	51° 44' 45,9"	36° 06' 45,27"
20	51° 44' 45,12"	36° 06' 46,56"
21	51° 44' 49,09"	36° 06' 50,09"
22	51° 44' 51,29"	36° 06' 52,39"
23	51° 44' 55,55"	36° 07' 00,06"
24	51° 44' 59,52"	36° 07' 06,76"
25	51° 45' 00,66"	36° 07' 10,14"
26	51° 45' 02,2"	36° 07' 14,78"
27	51° 45' 02,37"	36° 07' 15,55"
28	51° 45' 02,7"	36° 07' 17,08"
29	51° 45' 02,82"	36° 07' 17,62"
30	51° 45' 03,18"	36° 07' 19,26"
31	51° 45' 03,22"	36° 07' 19,46"
32	51° 45' 03,37"	36° 07' 20,09"
33	51° 45' 03,44"	36° 07' 20,44"
34	51° 45' 03,72"	36° 07' 20,51"
35	51° 45' 03,97"	36° 07' 20,57"

36	51° 45' 04,02"	36° 07' 20,81"
37	51° 45' 04,13"	36° 07' 21,3"
38	51° 44' 58,95"	36° 07' 24,88"
39	51° 44' 57,46"	36° 07' 25,35"
40	51° 44' 56,82"	36° 07' 20,08"
41	51° 44' 55,79"	36° 07' 20,39"
42	51° 44' 55,53"	36° 07' 19,79"
43	51° 44' 53,59"	36° 07' 16,29"
44	51° 44' 53,12"	36° 07' 16,45"
45	51° 44' 54,84"	36° 07' 24,56"
46	51° 44' 54,03"	36° 07' 28"
47	51° 44' 51,05"	36° 07' 29,4"
48	51° 44' 45,74"	36° 07' 33,54"
49	51° 44' 44,64"	36° 07' 33,8"
50	51° 44' 43,1"	36° 07' 33,1"
51	51° 44' 39,87"	36° 07' 27,79"
52	51° 44' 30,9"	36° 07' 14,5"
53	51° 44' 29,92"	36° 07' 14,93"
54	51° 44' 29,2"	36° 07' 15,47"
55	51° 44' 28,53"	36° 07' 17,34"
56	51° 44' 27,4"	36° 07' 18,7"
57	51° 44' 27,51"	36° 07' 18,91"
58	51° 44' 25,8"	36° 07' 20,56"
59	51° 44' 23,37"	36° 07' 20,96"
60	51° 44' 24,94"	36° 07' 12,57"
61	51° 44' 24,92"	36° 07' 12,34"
62	51° 44' 24,88"	36° 07' 11,88"
63	51° 44' 24,92"	36° 07' 11,87"
64	51° 44' 24,76"	36° 07' 10,29"
65	51° 44' 24,75"	36° 07' 09,85"
66	51° 44' 24,71"	36° 07' 09,84"
67	51° 44' 24,71"	36° 07' 09,54"
68	51° 44' 24,67"	36° 07' 09,28"
69	51° 44' 24,62"	36° 07' 07,98"
70	51° 44' 24,71"	36° 07' 07,7"
71	51° 44' 24,98"	36° 07' 07,41"
72	51° 44' 25,04"	36° 07' 07,54"

73	51° 44' 25,23"	36° 07' 07,29"
74	51° 44' 25,18"	36° 07' 07,2"
75	51° 44' 26,76"	36° 06' 56,76"
76	51° 44' 26,67"	36° 06' 56,03"
77	51° 44' 23,2"	36° 06' 52,58"
78	51° 44' 12,86"	36° 06' 42,87"
79	51° 44' 14,03"	36° 06' 37,7"
80	51° 43' 58,8"	36° 06' 20,41"
81	51° 43' 55,89"	36° 06' 27,23"
82	51° 43' 53,1"	36° 06' 32,56"
83	51° 43' 50,87"	36° 06' 30,3"
84	51° 43' 48,86"	36° 06' 27,59"
85	51° 43' 49,25"	36° 06' 24,62"
86	51° 43' 50,18"	36° 06' 21,6"
87	51° 43' 50,87"	36° 06' 21,49"
88	51° 43' 52,75"	36° 06' 20,87"
89	51° 43' 52,81"	36° 06' 17,85"
90	51° 43' 52,42"	36° 06' 14,8"
91	51° 43' 56,35"	36° 06' 09,37"
92	51° 44' 00,95"	36° 06' 05,62"
93	51° 44' 05,05"	36° 06' 08,88"
94	51° 44' 16,41"	36° 06' 17,91"
95	51° 44' 20,29"	36° 06' 20,6"
96	51° 44' 23,23"	36° 06' 21,38"
97	51° 44' 24,1"	36° 06' 21,34"
98	51° 44' 25,02"	36° 06' 19,86"
99	51° 44' 26,21"	36° 06' 17,93"
100	51° 44' 28,05"	36° 06' 17,93"
101	51° 44' 28,98"	36° 06' 27,21"
102	51° 44' 28,78"	36° 06' 33,62"
103	51° 44' 30,2"	36° 06' 35,87"
104	51° 44' 38,52"	36° 06' 38,28"
105	51° 44' 39,21"	36° 06' 35,52"
106	51° 44' 39,28"	36° 06' 35,56"
107	51° 44' 39,32"	36° 06' 35,61"
108	51° 44' 39,43"	36° 06' 35,78"
109	51° 44' 39,48"	36° 06' 35,83"

110	51° 44' 39,78"	36° 06' 35,89"
111	51° 44' 40,12"	36° 06' 35,97"
112	51° 44' 40,13"	36° 06' 36,52"
113	51° 44' 40,59"	36° 06' 36,46"
114	51° 44' 40,79"	36° 06' 36"
115	51° 44' 40,89"	36° 06' 34,33"
116	51° 44' 40,91"	36° 06' 34,11"
117	51° 44' 40,95"	36° 06' 32,6"
118	51° 44' 41,21"	36° 06' 31,8"
119	51° 44' 41,26"	36° 06' 31,65"
120	51° 44' 45,46"	36° 06' 23,03"
121	51° 44' 46,2"	36° 06' 20,62"
122	51° 44' 46,33"	36° 06' 20,35"
123	51° 44' 47,56"	36° 06' 20,81"
124	51° 44' 48,05"	36° 06' 20,99"
125	51° 44' 48,53"	36° 06' 20,06"
126	51° 44' 48,84"	36° 06' 19,02"
127	51° 44' 48,84"	36° 06' 19,01"
128	51° 44' 48,86"	36° 06' 19,02"
129	51° 44' 49,12"	36° 06' 17,98"
130	51° 44' 49,12"	36° 06' 17,51"
131	51° 44' 50,16"	36° 06' 17,98"
132	51° 44' 50,41"	36° 06' 16,63"
133	51° 44' 50,87"	36° 06' 16,47"
134	51° 44' 51,48"	36° 06' 17,99"
135	51° 44' 55,58"	36° 06' 27,48"
136	51° 44' 56,67"	36° 06' 28,42"
137	51° 44' 56,82"	36° 06' 30,51"
138	51° 45' 00,95"	36° 06' 30,52"
139	51° 45' 04,28"	36° 06' 32,9"
140	51° 45' 03,91"	36° 06' 36,91"
141	51° 45' 04,52"	36° 06' 37,03"
142	51° 45' 05,78"	36° 06' 37,19"
143	51° 45' 06,21"	36° 06' 37,23"
144	51° 45' 06,96"	36° 06' 38,87"
145	51° 45' 09,2"	36° 06' 39,63"
146	51° 45' 09,31"	36° 06' 39,68"

147	51° 45' 10,21"	36° 06' 39,95"
1	51° 45' 10,68"	36° 06' 40,36"

Участок № 2 граничит с севера с ул. Гремяченская: с запада – с садовыми участками СНТ им. Мичурина; с юго-запада – с участком №1 памятника природы; с юга и юго-востока – с ул. Орловской; с востока – с садовыми участками СНТ им. Смирненко.

Географические координаты угловых точек участка № 2

№ точки	СШ	ВД
152	51° 45' 17,9"	36° 08' 07,37"
153	51° 45' 13,99"	36° 08' 02,3"
154	51° 45' 08,63"	36° 07' 54,79"
155	51° 45' 05,45"	36° 08' 02,28"
156	51° 45' 04,38"	36° 08' 05,4"
157	51° 45' 02,09"	36° 08' 09,45"
158	51° 45' 00,55"	36° 08' 12,18"
159	51° 44' 57,36"	36° 08' 17,83"
160	51° 44' 55,47"	36° 08' 15,34"
161	51° 44' 54,81"	36° 08' 14,18"
162	51° 44' 51,98"	36° 08' 09,2"
163	51° 44' 51,98"	36° 08' 08,06"
164	51° 44' 51,97"	36° 08' 06,15"
165	51° 44' 50,88"	36° 08' 05,95"
166	51° 44' 50,79"	36° 08' 05,94"
167	51° 44' 48,69"	36° 08' 02,23"
168	51° 44' 45,56"	36° 07' 57,22"
169	51° 44' 45,27"	36° 07' 56,13"
170	51° 44' 43,73"	36° 07' 53,2"
171	51° 44' 43,14"	36° 07' 48,82"
172	51° 44' 43,25"	36° 07' 48,77"
173	51° 44' 43,2"	36° 07' 48,4"
174	51° 44' 43,09"	36° 07' 48,4"
175	51° 44' 42,78"	36° 07' 44,8"
176	51° 44' 43,05"	36° 07' 42,93"
177	51° 44' 43,18"	36° 07' 42,61"
178	51° 44' 43,2"	36° 07' 42,56"
179	51° 44' 43,17"	36° 07' 42,49"

180	51° 44' 43,11"	36° 07' 42,3"
181	51° 44' 43,15"	36° 07' 42,2"
182	51° 44' 43,16"	36° 07' 42,01"
183	51° 44' 43,38"	36° 07' 39,28"
184	51° 44' 43,47"	36° 07' 39,33"
185	51° 44' 43,73"	36° 07' 37,33"
186	51° 44' 44,61"	36° 07' 36,86"
187	51° 44' 44,64"	36° 07' 34,64"
188	51° 44' 47,09"	36° 07' 34,49"
189	51° 44' 52,71"	36° 07' 31,23"
190	51° 44' 54,92"	36° 07' 30,97"
191	51° 44' 55,52"	36° 07' 30,66"
192	51° 44' 56,13"	36° 07' 30,64"
193	51° 44' 56,81"	36° 07' 28,19"
194	51° 45' 01,02"	36° 07' 24,88"
195	51° 45' 03,88"	36° 07' 23,49"
196	51° 45' 04,39"	36° 07' 26,1"
197	51° 45' 04,81"	36° 07' 26,84"
198	51° 45' 05,38"	36° 07' 27,82"
199	51° 45' 05,26"	36° 07' 29,64"
200	51° 45' 05,16"	36° 07' 29,88"
201	51° 45' 05,37"	36° 07' 30,07"
202	51° 45' 05,46"	36° 07' 29,81"
203	51° 45' 05,98"	36° 07' 30,22"
204	51° 45' 06,82"	36° 07' 30,89"
205	51° 45' 11,46"	36° 07' 42,02"
206	51° 45' 11,33"	36° 07' 42,84"
207	51° 45' 12,58"	36° 07' 46,45"
208	51° 45' 13,91"	36° 07' 48,31"
209	51° 45' 18,41"	36° 07' 57,69"
210	51° 45' 18,13"	36° 08' 02,32"
211	51° 45' 18,14"	36° 08' 03,84"
212	51° 45' 17,22"	36° 08' 03,56"
213	51° 45' 17,11"	36° 08' 05,64"
214	51° 45' 18,04"	36° 08' 05,76"

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий: отсутствуют.

20. Природные особенности ООПТ:

а) нарушенность территории:

Урочище «Крутой Лог» – это искусственно созданный лесной массив, представляющий собой обширную овражно-балочную территорию со склонами различной, преимущественно большой крутизны, на которой с целью предотвращения водной эрозии почвы, были проведены работы по созданию защитных лесонасаждений.

В 50-е годы 20 века с целью предотвращения водной эрозии почвы на территории, прилегающей к северной части г. Курска, были проведены работы по созданию защитных лесонасаждений. С 1949 по 1966г. к 9 га естественного леса посажено еще 164 га рукотворного леса. Работы выполнялись специалистами Курского лесхоза. К концу 60-х годов было создано более 200 га противоэрозионных лесонасаждений, расположенных на склоне балки «Крутое». Лесные насаждения создавались как в чистом, так и смешанном виде. Основной способ посадки – рядовой с различной шириной междурядий, в зависимости от породы, 1-5 м. Видовой состав древесных пород представлен основными лесобразующими породами: дуб черешчатый, дуб красный, береза, ясень, клен, лиственница, осина, тополь. Доминирующее положение занимают насаждения с преобладанием дуба и березы.

Непокрытая лесом площадь была оставлена за сенокосами. Это тальвеги, крутые склоны, прогалины и поляны для отдыха населения.

Размещение рядовых культур 1,5x0,7 м. В качестве сопутствующих пород вводились деревья (вяз, ясень зеленый, клен остролистный) и кустарники (лещина, бересклет европейский, терн, шиповник), в небольшом количестве — скумпия и шелковица. Дуб сеяли желудями, остальные породы сажали сеянцами. Применяли такую агротехнику: на склонах до 5° и в приовражной полосе производилась сплошная пахота, на более крутых склонах почва обрабатывалась полосами, бороздами, площадками. Посев и посадка выполнялись вручную, уход — ручной и конный. Все культуры имели высокую приживаемость, хороший рост и внешний вид.

б) краткая характеристика рельефа:

В геологическом отношении территория памятника природы расположена в пределах Курского локального поднятия Сеймского прогиба. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет более 100 м. В осадочном чехле, на поверхности, лежат глинистые суглинки, подстилаемые лёссовидными суглинками. Четвертичные отложения залегают на отложениях мелового периода (мергелях).

К современным геологическим процессам на территории памятника природы относится деятельность поверхностных вод: смыв, размыв, перенос продуктов разрушения горных пород и отложения (аккумуляция) этих продуктов.

В результате плоскостного смыва мелкоземистый материал захватывается водой и перемещается вниз по склону. Часть смываемого рыхлого материала отлагается в нижней части склона или у его подножия, поэтому нижняя часть склонов «Крутого Лога» сложена делювиальными отложениями небольшой мощности. В составе делювия принимают участие главным образом суглинки и супеси. Во время таяния снега и сильного дождя на склонах балки образуются временные водные потоки – ручьи, которые производят эрозионную работу.

В результате сформировался вершинный овраг в верхней части «Крутого Лога» и боковые овражки на склонах южной и северо-западной экспозиции. На современном этапе склоны оврагов слабо задернованы и рост их прекратился. Длина вершинного оврага составляет около 250 м, глубина – около 7 м. Самый большой боковой овраг образован на склоне северо-западной экспозиции в нижней части «Крутого Лога». Его длина составляет 190 м, а глубина – 2,5 м. В оврагах образуются маломощные элювиально-делювиальные отложения. Наиболее мощные аллювиальные отложения сформировались в верхней части «Крутого Лога», перед дорожной дамбой: образован конус выноса, сложенный обломочным материалом местных пород. Мощные аллювиальные отложения перекрыли дренажную систему дамбы.

Памятник природы занимает сложную балку. Длина этой балки составляет 3250 м. Балка имеет две вершины: одна своими отвершками выходит в сторону ул. 50-лет Октября, другая – к северу между СНТ «Мичурина» и «Мир» на ул. Гремяченская. Общее направление простирания балки с северо-востока на юго-запад. На склоне северо-западной экспозиции имеются три ответвления длиной 450, 500 и 350 метров, а также несколько мелких лощинок. На склоне юго-восточной экспозиции имеются две чашеобразные лощинки карстового происхождения.

в) краткая характеристика климата:

Климатические особенности памятника природы соответствуют средним значениям, характерным для города Курска (умеренно-континентальный климат). Благодаря тому, что балка протянулась в юго-западном направлении, её северо-восточные склоны получают больше солнечной радиации, чем юго-западные. Это определяет различие в их температурном режиме.

Положение участка в умеренных широтах определяет резкие отличия в поступлении солнечной радиации и прогрева воздуха в течение года. Среднегодовая

температура составляет 5,4 °С. Средняя температура самого холодного месяца (январь) – 8,6 °С. Средний из абсолютных годовых минимумов температуры оставляет –27°С. Средняя температура самого теплого месяца (июль) 19,3 °С. Абсолютный годовой максимум температуры воздуха – + 37° С. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 164 дня. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 10°С – 145 дней. Средняя температура почвы изменяется от – 9°С в январе до 24 °С в июле. Средняя глубина промерзания почвы составляет около 65 см.

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) меняется в течение года, но в целом имеет большие значения: максимальные величины приходятся на летний период, а минимальные – на зимний. Амплитуда (по данным на 13 часов самого теплого и самого холодного месяцев) может составлять от 11.0 мб до 12.3 мб. В то же время относительная влажность имеет обратный ход: максимальная влажность в декабре (90%), минимальная влажность попадает на июнь (62%). Преобладание древесно-кустарниковой растительности обусловило рост показателей влажности в середине лета. Это связано также с увеличением количества осадков и максимальным развитием полога леса, препятствующего интенсивному испарению. Годовое количество осадков составляет 764 мм (с поправкой к осадкомеру). Из них около 326 мм выпадает в период с ноября по март и 438 мм в период с апреля по октябрь. До 83 мм осадков поступает в июле. Характер их выпадения – преимущественно ливневый. Максимальные значения испаряемости попадают на июль. Среднее значение испаряемости для периода с активными температурами составляет 460 мм. В зимнее время, как правило, устанавливается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода в среднем 125 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова составляет 30-40 см. В отдельных участках леса высота снежного покрова может достигать 50-60 см. Сроки формирования устойчивого снежного покрова очень непостоянны и широко варьируют год от года.

Для территории памятника природы характерно преобладание западных и юго-западных ветров, максимальная повторяемость собственно западных ветров достигает 16%, а юго-западных – 15%. Зимой к западным ветрам добавляются ветры юго-восточной составляющей. Средняя скорость ветра в летний период достигает 4,3-4,9 м/с, а зимой может увеличиваться до 6-6,5 м/с. Крайне редко по территории проносятся и ураганные ветры со скоростью 20-25 м/с. Скорость ветра значительно гасится древесной растительностью.

г) краткая характеристика почвенного покрова:

На схеме почвенно-климатического районирования Центральной чернозёмной полосы памятник природы «Крутой Лог» расположен в пределах Щигровско-Обоянского района слабовыщелоченных типичных и выщелоченных чернозёмов. Почвы в овражно-балочной системе и на прилегающей территории — серые и темно-серые лесные суглинистые, в зависимости от экспозиции и крутизны склонов различной степени смывости. Серые лесные почвы, сформировались под лиственными лесами с травянистым покровом в условиях континентального, умеренно влажного климата. Почвообразующей породой являются лёссовидные покровные суглинки. В почвенных профилях на территории памятника природы под лесом выделяется горизонт А₀ – лесная подстилка, мощностью до 5 см; А₁ – гумусовый горизонт (содержание гумуса 2-4%) мощностью 12-30 см, серого или тёмно-серого цвета; А₂В – переходный мощностью до 40-60 см, с ореховатой или крупнозернистой структурой темно-серой окраски. Почвы преимущественно кислые в большей части профиля, щелочные и нейтральные в нижней части В. Они обладают относительно хорошими физическими свойствами, биологически активны, и плодородны.

д) краткое описание гидрологической сети: отсутствует.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Во флоре памятника природы отмечено 176 видов высших сосудистых растений из 47 семейств. Из них 2 интродуцированных вида (лиственница сибирская и бархат амурский) и 3 адвентивных (клен ясенелистный, или американский, ясень пенсильванский и бузина черная). Лекарственными являются 38 видов.

Список сосудистых растений памятника природы:

1. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schot – Щитовник мужской
2. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой – лекар.
3. *E. pratense* Ehrh. – Х. луговой
4. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной
5. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская
6. *Besmannia eruciformis* (L.) Host – Бекмания обыкновенная
7. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая
8. *B. Sylvaticum* (Huds.) Beauv. – К. Лесная
9. *Brisa media* L. – Трясунка средняя
10. *Bromus arvensis* L. – Костер полевой
11. *B. mollis* L. – К. мягкий
12. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
13. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий

14. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая
15. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
16. *P. nemoralis* L. – М. дубравный
17. *P. pratensis* L. – М. луговой
18. *P. trivialis* L. – М. обыкновенный
19. *Setaria pumila* (Poir.) – Щетинник сизый
20. *S. viridis* ((L.) Beauv. – Щ. зеленый
21. *Carex pallescens* L. – Осока бледноватая
22. *C. vulpina* L. – О. лисья
23. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский – лекар.
24. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinale* All.) – Купена душистая, или лекарственная
25. *Populus tremula* L. – Осина
26. *Salix caprea* L. – Ива козья, Бредина
27. *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Береза поникшая, или бородавчатая
28. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, Орешник
29. *Quercus robur* L. – Дуб обыкновенный – лекар.
30. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз голый, шершавый, или Ильм
31. *U. laevis* Pall. – Вяз гладкий
32. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная – лекар.
33. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский
34. *Polygonum aviculare* L. – Горец птичий – лекар.
35. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый – лекар.
36. *R. confertus* Willd. – Щ. конский – лекар.
37. *R. crispus* L. – Щ. курчавый
38. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная
39. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка жестколистная, или ланцетовидная
40. *S. media* (L.) Vill. – З. средняя, мокрица
41. *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний
42. *Ranunculus auricomus* L. – Лютик золотистый
43. *R. repens* L. – Л. ползучий
44. *Chelidonium majus* L. – Чистотел обыкновенный – лекар.
45. *Corudalis solida* (L.) Clairv. – Хохлатка плотная
46. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешковая
47. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зеленый

48. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
49. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. – Пастушья сумка обыкновенная
50. *Lepidium ruderae* L. – Клоповник мусорный
51. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая
52. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий
53. *S. loeselii* L. – Г. Лезеля
54. *Sedum acre* L. – Очиток едкий
55. *S. maximum* (L.) Hoffm. – О. большой, Заячья капуста
56. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
57. *Alchemilla vulgaris* L. – Манжетка обыкновенная
58. *Crataegus curvisepala* Lindm. – Боярышник отогнуточашелистикový
59. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный
60. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
61. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
62. *Malus sylvestris* (L.) Mill. – Яблоня лесная
63. *Padus avium* Mill. – Черемуха птичья, или обыкновенная
64. *Potentilla anserine* L. – Лапчатка гусиная
65. *Prunus spinosa* L. – Слива колючая, Терн
66. *Pyrus communis* L. – Груша лесная
67. *Rosa canina* L. – Шиповник собачий
68. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая
69. *R. Idaeus* L. – Малина
70. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
71. *Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал солодколистный
72. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, Желтая акация
73. *Coronilla varia* L. – Вязель пестрый
74. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
75. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная
76. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя
77. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
78. *Medicago falcate* L. – Люцерна серповидная
79. *M. lupulina* L. – Л. хмелевая
80. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный
81. *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния лжеакация, Белая акация
82. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный

83. *T. pretense* L. – К. луговой
84. *T. repens* L. – К. ползучий.
85. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
86. *Geranium pretense* L. – Герань луговая
87. *Phellodendron amurense* Rupr. – Бархат амурский
88. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай прутьевидный
89. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний
90. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский
91. *E. verrucosa* Scop. – Б. бородавчатый
92. *Acer campestre* L. – Клен полевой
93. *A. negundo* L. – К. ясенелистный, или американский
94. *A. platanoides* L. – К. остролистный
95. *A. tataricum* L. – К. татарский
96. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
97. *Rhamnus cathartica* L. – Жостер слабительный
98. *Tilia cordata* Mill. – Липа мелколистная
99. *Malva pusila* Smith – Мальва приземистая
100. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный
101. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая
102. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная
103. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный
104. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный
105. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний
106. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
107. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
108. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
109. *Daucus carota* L. – Морковь дикая
110. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir – Омежник водный
111. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный
112. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетчатый
113. *L. vulgaris* L. – В. Обыкновенный
114. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный
115. *F. pennsylvanica* Marsh. – Я. Пенсильванский
116. *Vincetoxicum hirundinaria* Medic. – Ластовень ласточкин, или обыкновенный
117. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой

118. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный
119. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
120. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная
121. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская
122. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный
123. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная
124. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная
125. *Glechoma hederaceae* L. – Будра плющевидная
126. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая
127. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастной
128. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая
129. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная
130. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
131. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой
132. *Stachys recta* L. – Чистец прямой
133. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной – лекар.
134. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький
135. *Linaria vulgaris* Mill. – Лянянка обыкновенная
136. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный, Иван-да-Марья
137. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник узловатый, или шишковатый
138. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная.
139. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
140. *P. major* L. – П. большой
141. *P. media* L. – П. средний
142. *Galium mollugo* L. – Подмаренник мягкий
143. *G. verum* L. – П. настоящий
144. *Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская
145. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная
146. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная
147. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой
148. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза желтая
149. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный
150. *C. trachelium* L. – К. крапиволистный
151. *Campanula patula* L. – К. раскидистый
152. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный

153. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
154. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый
155. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
156. *A. austriaca* Jacq. – П. австрийская
157. *A. vulgaris* L. – Полынь обыкновенная, или Чернобыльник
158. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая
159. *B. rtipartita* L. – Ч. трехраздельная
160. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий
161. *C. crispus* L. – Ч. курчавый
162. *Centaurea scabiosa* L. – Василек шероховатый
163. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
164. *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen – Циклахена дурнишниковлистная
165. *Galinsoga ciliate* (Rafin.) Blake – Галинзога реснитчатая
166. *G. parviflora* Cav. – Г. мелкоцветковая
167. *Gnaphalium uliginosum* L. – Сушеница топяная
168. *Inula salicina* L. – Девясил иволистный
169. *Lactuca serriola* L. – Латук компасный
170. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
171. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный
172. *Matricaria perforate* Merat – Ромашка непахучая
173. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой
174. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная – лекар.
175. *Taraxacum officinale* Wigg. aggr. – Одуванчик лекарственный – лекар.
176. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная – лекар.

ж) краткие сведения о лесном фонде:

Памятник природы расположен на территории Курского района, г. Курск. Площадь, покрытая лесом, составляет 217,23 га. Статус лесов: городские леса, арендаторы отсутствуют.

Памятник природы представляет собой ценный лесной массив, обладающий высокими эстетическими и рекреационными свойствами. В состав «Урочища «Крутой Лог» входят лесные кварталы № 9 – площадь 65 га, № 10 – 82 га, № 11 – 70 га.

з) краткие сведения о животном мире:

Беспозвоночные животные

Тип Кольчатые черви – Annelida

Класс Малощетинковые – Oligochaeta

Семейство Люмбрицида – Lumbricidae

Дождевой червь – *Lumbricus terrestris*

Тип Моллюски – Mollusca Класс Брюхоногие – Gastropoda

Семейство Хелициды

Род Брадибена – *Bradybena fruticum*

Род Сукцинея – *Succinea*

Семейство Ариониды – Arionida

Слизень полевой – *Deroceras agreste* L.

Тип Членистоногие – Arthropoda

Надкласс Шестиногие – Hexapoda

Класс Открыточелюстные

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae

Стрекоза красная – *L. Rubican*

Отряд Скорпионницы – Mecoptera

Отряд Тараканы – Blattoptera

Семейство Таракановые – Blattidae

Род Таракан лесной – *Ectobius* Steph.

Таракан лапландский – *E. Lapponicus* L.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Сверчки настоящие – Gryllidae

Род Гриллиус – *Gryllus* L.

Сверчок полевой – *G. campestris* L.

Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae

Род Омоцестус – *Omocestus* Vol.

Травянка зеленая – *O. viridulus* L.

Род Целес – *Celes* Sauss

Кобылка изменчивая – *C. variabilis* Pall.

Род Стеноботрус – *Stenobotrus* Fisch

Меченая травянка – *Stenobotrus stigmatus* Bamb.

Род Конек – *Chorthippus*

Изменчивый конек – *Chorthippus beguttulus* L.

Род Эдипода – *Oedipoda*

Кобылка голубокрылая – *Oedipoda coerulescens* L.

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Подотряд Цикадовые – Cicadinea
Семейство Цикадки – Cicadellidae
Род Цикаделла – Cicadella Latr.
Цикадка зеленая – *C. viridis* L.
Подотряд Тли – Aphidinea
Надсемейство Настоящих тлей – Apidoidea
Род Филлоксера – Phylloxera
Филлоксера дубовая – *Phylloxera coccinea* Heyd.
Отряд Полужестоккрылые, Клещи – Hemiptera
Семейство Красноклопы – Pyrrhocoridae
Род Красноклоп – Pyrrhocoris
Клоп-солдатик – *Pyrrhocoris apterus* L.
Семейство Краевики – Coreidae Род Coreus F.
Клоп щавелевый – *C. marginatus* L.
Клоп итальянский – *Graphosoma lineatum* L.
Семейство Щитники древесные – Acanthosomatidae
Род Щитник древесный – Elasmucha Stal.
Щитник березовый – *E. betulae* Deg.
Щитник зеленый – *P. prasina* L.
Отряд Жесткокрылые, Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae
Род Жужелица – Carabus L.
Жужелица каемчатая – *C. Marginalis*
Семейство Жуки пластинчатоусые – Scarabaeidae
Род Бронзовка – Cetonia F.
Бронзовка золотистая – *C. aurata* L.
Семейство Мягкотелки – Cantaridae
Род Мягкотелка – Cantaris L.
Семейство Точильщики – Anobiidae
Род Точильщик трубовиковый – Dorcatoma Hbst
Семейство Щелкуньи – Elateridae
Род Лакон – Lason Germ
Щелкун серый – *L. murinus* L.
Семейство Божьи коровки – Coccinellidae
Род Анизостикта – Anisosticta Dup.

Коровка девятнадцатиточечная – *A. novemdecimpunctata* Dup.
Род Коровка настоящая – *Coccinella* L.
Коровка семиточечная – *C. septempunctata* L.
Семейство Дровосеки, Усачи – *Cerambycidae*
Род Усач–лептура – *Leptura* L.
Лептура рыжая – *L. Fulva* Deg.
Род Усач – странгалия – *Strangalia* Serv.
Странгалия четырехполосая – *S. quadrifasciata*
Семейство Короеды – *Scolytidae*
Род Сколитус
Березовый заболонник – *Scolytus ratzeburgi* Ians
Род Короед – *Ips*
Короед-двойник – *Ips duplicatus* Sahlb.
Семейство Трубковерты – *Attelabidae*
Род Аммелабус – *Ammelabus* L.
Трубковерт дубовый – *A. Nitens* L.
Род Дерогаус Leach
Трубковерт березовый черный – *D. betulae* L.
Семейство Долгоносики, Слоники – *Curculionidae*
Род Ларин – *Larinus* Grt.
Род Плодожил – *Curculio* L.
Плодожил желудевый – *C. glandium* Mrsh.
Плодожил ореховый – *C. Nucum* L.
Отряд Сетчатокрылые – *Neuroptera*
Семейство Златоглазки – *Chrysopidae*
Род Златоглазки – *Chrysopa* Leach
Златоглазка обыкновенная – *Ch. Perla* L.
Отряд Чешуекрылые, Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Белянки – *Pieridae*
Род Антохарис – *Anthocharis* L.
Зорька – *A. cardamines* L.
Род Гонептерикс – *Gonepteryx* Leash.
Лимонница – *G. rhamni* L.
Род Целестрина – *Tutt*
Голубянка крушинная – *C. argiolus* L.

Семейство Медведицы – Arctiidae
Медведица крапчатая – *Spilozoma mentastri* Esp.
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae
Род Аргиннис – *Arginnis* F.
Род Чернушка – *Neptis* F.
Чернушка темнобурая – *N. aceris* Lep.
Род ленточник – *Limentis* F.
Ленточник тополевый – *L. Populi*
Семейство Бархатницы, Сатириды – Satyridae
Род Маниола – *Maniola* Schranc
Воловий глаз – *M. jurtina* L.
Семейство Кокконопряды – Lasiocampidae
Род *Cosmotriche* Hb.
Кокконопряд травяной – *C. potatoria* L.
Семейство Бражники – Sphingidae
Род Вьюнковый сфинкс – *Protoparce* Burp.
Род Вьюнковый бражник – *P. convolvuli* L. Личинка.
Семейство Совки – Noctuidae
Род Совка – *Scotia* Hb.
Совка восклицательная – *S. exclamationis* L.
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелиные – Apidae
Род Пситирус – *Psithyrus* Sep.
Кукушка шмеля – *Psithyrus* sp.
Семейство Муравьи настоящие – Formicidae
Род Лазиус – *Lasius* F.
Муравей черный – *L. niger* L.
Род Формика – *Formica* L.
Муравей лесной темнобурый – *F. fusca* L.
Род муравей лесной рыжий – *F. rufa*.
Отряд Двукрылые, Комары, Мухи – Diptera
Семейство Журчалки – Syrphidae
Род Мириатропа – *Myriatropa* Vd.
Журчалка цветочная – *M. florum* L.
Род Журчалка – оса – *Chrysotoxum* Mg. Журчалка sp.

Позвоночные животные

На территории памятника природы обнаружено 4 вида земноводных и 2 вида пресмыкающихся.

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Чесночницы – Pelobatidae

1. *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) – Обыкновенная чесночница

Семейство Жабы – Bufonidae.

1. *Bufo viridis* Laurenti, 1768 – Зеленая жаба

Семейство Лягушки – Ranidae.

1. *Rana arvalis* Nilsson, 1842 – Остромордая лягушка

2. Род зеленая (водная) лягушка – *Pelophylax* Fitzinger, 1843

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Подотряд Ящерицы – Sauria

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

1. *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 – Прыткая ящерица, подвид L. a. Chersonensis

Подотряд Змеи – Serpentes

Семейство Гадюки – Viperidae

1. *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) – Гадюка обыкновенная.

Класс Птицы – Aves

На территории «Урочища «Крутой Лог» обнаружено около 60 видов птиц.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Accipitridae – Ястребиные

1. *Accipiter gentiles* (Linnaeus, 1758) – ястреб-тетеревятник

Семейство Falconidae – Соколиные

1. *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 – чеглок

Отряд Galliformes – Курообразные

Семейство Phasianidae – Фазановые

1. *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) – Перепел.

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Columbidae – Голубиные

1. *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) – обыкновенная горлица

2. *Columba livia* Gmelin, 1789 – сизый голубь

3. *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838) – кольчатая горлица

Отряд Cuculiformes – Кукушкообразные

Семейство Cuculidae – Кукушковые

1. *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 – обыкновенная кукушка.

Отряд Strigiformes – Собообразные Strigidae

Семейство Совиные Strigidae – Совиные

1. *Asio otus* (Linnaeus, 1758) – ушастая сова

2. *Athene noctua* (Scopoli, 1769) – домовый сыч

Отряд Apodiformes – Стрижеобразные

Семейство Apodidae – Стрижиные

1. *Apus apus* (Linnaeus, 1758) – черный стриж

Отряд Coraciiformes – Ракшеобразные

Семейство Meropidae – Щурковые

1. *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 – щурка золотистая

Отряд Piciformes – Дятлообразные

Семейство Picidae – Дятловые

1. *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758) – Желна

2. *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) – большой пестрый дятел

3. *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758) – малый пестрый дятел

4. *Junx torquilla* Linnaeus, 1758 – вертишейка

Отряд Passeriformes – Воробьинообразные

Семейство Hirundidae – Ласточковые

1. *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 – деревенская ласточка

2. *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758) – городская ласточка (воронок)

Семейство Motacilidae – Трясогузковые

1. *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758) – Лесной конек

2. *Motacilla alba*. Linnaeus, 1758 – Белая трясогузка

3. *Motacilla flava*. Linnaeus, 1758 – Желтая трясогузка

Семейство Laniidae – Сорокопутовые

1. *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 – обыкновенный жулан

Семейство Oriolidae – Иволговые

1. *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758) – иволга обыкновенная

Семейство Sturnidae – Скворцовые

1. *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 – обыкновенный скворец

Семейство Corvidae – Врановые

1. *Corvus corax* Linnaeus, 1758 – ворон

2. *Corvus cornix* Linnaeus, 1758 – серая ворона
3. *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758 – грач
4. *Corvus monedula* Linnaeus, 1758 – обыкновенная галка
5. *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) – сойка
6. *Pica pica* (Linnaeus, 1758) – сорока

Семейство Turdidae – Дроздовые

1. *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758 – дрозд-рябинник
2. *Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831 – певчий дрозд
3. *Turdus merula* Linnaeus, 1758 – черный дрозд
4. *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) – обыкновенная каменка
5. *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) – луговой чекан.
6. *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) – обыкновенная горихвостка
7. *Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774) – горихвостка-чернушка
8. *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) – зарянка

Семейство Sylviidae – Славковые

1. *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) – садовая славка
2. *Sylvia communis* Latham, 1787 – серая славка
3. *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758) – славка черноголовая
4. *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) – пеночка-весничка
5. *Phylloscopus collybitus* (Vieillot, 1817) – пеночка-теньковка
6. *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793) – пеночка-трещотка

Семейство Muscicapidae – Мухоловковые

1. *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) – мухоловка-пеструшка
2. *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) – серая мухоловка

Семейство Paridae – Синицевые

1. *Parus major* Linnaeus, 1758 – большая синица
2. *Parus caeruleus* Linnaeus 1758 – лазоревка
3. *Parus ater* Linnaeus 1758 – московка
4. *Parus palustris* Linnaeus 1758 – черноголовая гаичка

Семейство Sittidae – Поползневые

1. *Sitta europaea* Linnaeus, 1758 – поползень обыкновенный.

Семейство Certhiidae – Пищуховые

1. *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758 – пищуха обыкновенная

Семейство Fringillidae – Вьюрковые

1. *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758 – зяблик

2. *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) – щегол
3. *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758) – обыкновенная зеленушка
4. *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758) – коноплянка
5. *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный дубонос

Семейство Ploceidae – Ткачиковые

1. *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) – воробей полевой
2. *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) – домовый воробей

Семейство Emberizidae – Овсянковые

1. *Emberiza citronella* Linnaeus, 1758 – обыкновенная овсянка.

Класс Млекопитающие – Mammalia

На территории памятника природы выявлено 25 видов млекопитающих. Млекопитающие относятся к 5 отрядам: Насекомоядные (5 видов из 3 семейств), Рукокрылые (4 вида из 1 семейства), Хищные (5 видов из 2 семейств), Зайцеобразные (1 вид из 1 семейства), Грызуны (10 видов из 5 семейств).

Отряд Насекомоядные – Lipotyphla (Insectivora)

Семейство Ежиные – Erinaceidae

1. Белогрудый еж – *Erinaceus concolor* Martin, 1838

Семейство Кротовые – Talpidae

1. Крот обыкновенный (европейский) – *Talpa europaea* L., 1758

Семейство Землеройковые – Soricidae

1. Бурозубка обыкновенная – *Sorex araneus* L. 1758
2. Малая бурозубка Бурозубка малая – *Sorex minutus* L. 1758
3. Малая белозубка – *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые – Vespertilionidae.

1. Ночница Брандта (обыкновенная) – *Myotis brandti* Eversmann, 1845
2. Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1780)
3. Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817
4. Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* Keyserling, Blasius, 1839

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Псовые – Canidae

1. Лисица – *Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758

Семейство Mustelidae – Куницеваы

1. Барсук – *Meles meles* Linnaeus, 1758
2. Лесная куница – *Martes martes* Linnaeus, 1758

3. Ласка – *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766

4. Черный хорь – *Mustela putorius* Linnaeus, 1758

Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha

Семейство Зайцевые – Leporidae

1. Заяц-русак – *Lepus europeaeus* Pallas, 1778

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae

1. Белка обыкновенная – *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758.

Семейство Соневые – Myoxidae

1. Лесная соня – *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Подотряд Мышеобразные – Myomorpha

Надсемейство Мышеобразные – Muroidea

Семейство Слепышовые – Spalacidae

1. Слепыш обыкновенный – *Spalax microphthalmus* Guldenstaedt, 1770

Семейство Хомяковые – Cricetidae

Подсемейство Полевочки – Arvicolinae

1. Рыжая полевка лесная – *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780

2. Серая полевка обыкновенная – *Microtus arvalis* Pallas, 1778

Семейство Мышиные – Muridae

1. Мышь-малютка – *Micromys minutus* Pallas, 1771

2. Полевая мышь – *Apodemus agrarius* Pallas, 1771

3. Домовая мышь – *Mus musculus* Linnaeus, 1758

4. Лесная мышь – *Sylvaemus uralensis* Pallas

5. Крыса серая – *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769

6. Черная крыса – *Rattus rattus* Linnaeus, 1758.

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:

Следующие виды, обнаруженные в пределах памятника природы, внесены в Красную Книгу Курской области (2017):

- *Athene noctua* Scopoli, 1769 – Сыч домовый;

- *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758) – Желна.

- *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778) – Соня лесная;

- *Micromys minutus* (Pallas, 1771) – Мышь-малютка;

- *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758 – Белка обыкновенная;

- *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) – Гадюка обыкновенная.

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

На территории памятника природы отмечены:

- 176 видов высших сосудистых растений;
- 4 вида земноводных;
- 2 вида пресмыкающихся;
- около 60 видов птиц;
- 25 видов млекопитающих.

В том числе:

1) в Красную книгу Курской области (2017) внесены:

- 1 вид пресмыкающихся;
- 2 вида птиц;
- 3 вида млекопитающих;

2) в Перечень видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 № 109/01-11, внесены:

- 1 вид птиц;
- 1 вид млекопитающих.

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: отсутствует.

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

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: отсутствует.

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: отсутствует.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий: отсутствует.

21. Экспликация земель: данные отсутствуют.

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы): данные отсутствуют.

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

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

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

В соответствии с п. 6 Положения о памятнике природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог», утвержденного постановлением Администрации Курской области от 21.08.2014 № 533-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Крутой Лог», на территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности:

- отвод земель под любые виды пользования;
- распашка территории;
- строительство дорог;
- движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы;
- мойка транспортных средств;
- замусоривание и захламление территории;
- сенокошение и заготовка корма для скота;
- прогон и выпас скота;
- разбивка туристических стоянок;
- разведение костров;
- проведение сплошных рубок;
- уничтожение или повреждение деревьев и кустарников;
- изменение видового состава растительности, выкапывание для пересадки видов местной флоры;
- сбор цветов, листьев, ягод и других частей растений, заготовка сока, нанесение любых иных повреждений растениям;
- деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима, нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- применение ядохимикатов;
- уничтожение и повреждение плакатов, аншлагов и указателей;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а так же строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием памятника природы без государственной экологической экспертизы.

Допустимые виды использования территории памятника природы:

- традиционный режим хозяйственного использования, не приводящий к разрушению или деградации биоценозов;
- научные исследования;
- учебные экскурсии;

- прокладка и содержание просек вдоль воздушной линии электропередачи;
- опилровка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

26. Зонирование территории ООПТ: отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ: охранная зона отсутствует.

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

В границы участка № 1 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:29:102197:1.

По информации Управления Росреестра по Курской области от 16.10.2013 № 46-0-1-142/4001/2013-28235 в Едином Государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним сведения о зарегистрированных правах на данный объект недвижимости отсутствуют.

Согласно кадастровой выписке о земельном участке от 21.10.2013 № 46/13-3-24350 местоположение земельного участка с кадастровым номером 46:29:102197:1 установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир урочище «Крутой Лог». Почтовый адрес ориентира: обл. Курская, г. Курск, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование – памятник природы.

В границы участка № 2 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:29:102124:1.

По информации Управления Росреестра по Курской области от 16.10.2013 № 46-0-1-142/4001/2013-28231 в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним сведения о зарегистрированных правах на данный объект недвижимости отсутствуют.

Согласно кадастровой выписке о земельном участке от 22.10.2013 № 46/13-3-245982 местоположение земельного участка с кадастровым номером 46:29:102124:1 установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир урочище «Крутой Лог». Почтовый адрес ориентира: обл. Курская, г. Курск, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование – памятник природы.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: отсутствуют.

