

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ОХРАННОЙ ЗОНЫ

(Н.Г. Терменев)

10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника)

СЕНОКОШЕНИЕ

В течение сезона заключено 3 договора о пользовании сенокосными угодьями с жителями пос. Рустай, из них по 2 договорам производилось сенокосение. Режимное сенокосение в 2015 г. проводилось вокруг кордонов в кв. 53, 87, 127, 179. Результаты использования сенокосных угодий за период с 2012–2015г. приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Данные об использовании сенокосов в 2012–2015г.

№ п/п	№ сенокоса	Общая площадь, га	Тип сенокоса	Пользователь	Кол-во скота, гол.	Использование участков в последние годы			
						2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	31–45	0.7	залив.			–	–	–	–
2	37–52	3.3	суход.			–	–	–	–
3	43–5	0.9	забол.			–	–	–	–
4	43–10	0.2	забол.			–	–	–	–
5	43–11	0.4	забол.			–	–	–	–
–6	44–8	1.2	забол.			–	–	–	–
7	44–20	2.0	залив.			–	–	–	–
8	44–45	0.3	забол.			–	–	–	–
9	45–15	0.6	забол.			–	–	–	–
10	45–30	3.1	забол.	Шарыгин А. Е.	3 крс	–	–	–	–
11	46–16	0.3	забол.			–	–	–	–
12	46–17	0.4	забол.			–	–	–	–
13	46–24–1	1.7	забол.			–	–	–	–
14	46–24–2	2.2	забол.			–	–	–	–
15	46–24–3	1.5	забол.			–	–	–	–
16	46–30	0.5	забол.			–	–	–	–
17	46–63	0.8	забол.			–	–	–	–
18	46–69	0.6	забол.			–	–	–	–
19	46–76	0.2	забол.	Зеленкин В.Д.		–	–	–	–
20	47–8	2.8	забол.	Гаранов Ю.И.	2 крс	–	–	–	–
21	48–40	0.8	забол.			–	–	–	–
22	49–40	1.1	забол.	Скобелев Ю.И.	2крс	+	+	+	–
23	50–10–1	0.8	залив.			–	–	–	–
24	50–10–2	1.7	залив.			–	–	–	–
25	50–10–3	1.0	залив.			–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	50-10-4	0.8	залив.			-	-	-	-
27	50-10-5	1.7	залив.			-	-	-	-
28	50-10-6	2.1	залив.	Шарыгин А.Е.	3крс	+	+	-	-
29	50-10-7	1.3	залив.			-	-	-	-
30	50-28-1	2.8	залив.	Ратников М. Д.	2крс	+	+	-	-
31	50-28-2	2.0	залив.	Скобелев Ю.И.	4крс	+	+	+	+
32	50-28-3	4.3	залив.			-	-	-	-
33	50-28-4	3.7	залив.			-	-	-	-
34	50-28-5	2.3	залив.			-	-	-	-
35	50-28-6	0.6	залив.			-	-	-	-
36	50-28-7	5.0	залив.			-	-	-	-
37	50-28-8	3.7	залив.			-	-	-	-
38	50-36	1.6	забол.			-	-	-	-
39	50-37	0.4	забол.			-	-	-	-
40	50-38	0.2	залив.			-	-	-	-
41	51-1	0.6	залив.			-	-	-	-
42	53-5	0.6	залив.			-	-	-	-
43	53-17	1.0	залив.			-	-	-	-
44	53-23	2.1	залив.			-	-	-	-
45	53-36	0.4	залив.			-	-	-	-
46	53-41	0.4	залив.			-	-	-	-
47	53-42	0.2	залив.			-	-	-	-
48	53-43-1	0.4	залив.			-	-	-	-
49	53-43-2	0.5	залив.			-	-	-	-
50	53-49-1	1.6	суход.			-	-	-	-
51	53-49-2	0.5	залив.	Губанков В.А.	2мрс	-	-	-	-
52	53-49-3	0.1	зуход.			-	+	-	-
53	53-49-4	0.2	залив.			-	-	-	+
54	53-49-5	0.6	залив.	Змитрукевич Н.И.	2 крс	-	-	-	-
55	53-49-6	0.4	залив.			-	-	-	-
56	53-49-7	0.2	залив.			-	-	-	-
57	53-49-8	0.2	залив.			-	-	-	-
58	53-51	2.0	залив.	Напылов Л.В.	2крс	+	+	+	-
59	53-55	0.4	залив.			-	-	-	-
60	54-14	0.8	залив.			-	-	-	-
61	54-17	1.6	залив.			-	-	-	-
62	54-21	0.3	залив.			-	-	-	-
63	55-2	0.5	залив.			-	-	-	-
64	60-68	0.4	суход.			-	-	-	-
65	61-89	0.7	сухлд.			-	-	-	-
66	73-8	0.2	залив.			-	-	-	-
67	73-19	0.4	залив.			-	-	-	-
68	74-13-1	0.1	залив.			-	-	-	-
69	74-13-2	0.8	залив.			-	-	-	-
70	74-13-3	1.0	залив.	Скобелев Е.Ю.	2крс	-	-	+	-
71	74-13-4	0.3	залив.			-	-	-	-
72	74-13-5	0.7	залив.			-	+	-	-
73	74-13-6	0.5	залив.			-	-	-	-
74	74-13-7	0.9	залив.			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	74-13-8	0.9	залив.	Тиханов В.Н.	2крс	-	-	-	-
76	74-13-9	2.0	залив.			-	-	-	-
77	74-13-10	1.2	залив.			+	+	-	-
78	74-13-11	0.8	залив.			-	-	-	-
79	74-23	0.8	залив.			-	-	-	-
80	74-25	1.7	залив.			-	-	-	-
81	74-35	0.4	залив.			-	-	-	-
82	74-70	0.4	залив.			-	-	-	-
83	76-35	0.25	забол.	Скобелев Ю.И.	2крс	-	-	+	+
84	76-26	1.8	забол.	Трубин В.Ю.	4крс	-	-	-	-
85	76-30	2.1	залив.	Напылов Л.В.	2крс	+	-	+	+
86	77-10-1	1.5	залив.	Напылов Л.В.	2крс	+	-	-	+
87	77-10-2	1.2	залив.	Напылов Л.В.	2крс	+	-	-	-
88	77-10-3	4.1	залив.	Напылова Л.А.	3крс	-	-	+	-
89	77-10-4	4.5	залив.	Тимофеев Г.У.	2крс	+	+	+	-
90	77-10-5	1.2	залив.	Трубин В.Ю.	4крс	-	-	-	-
91	77-10-6	0.7	залив.	Трубин В.Ю.	3крс	+	-	-	-
92	77-10-7	0.4	залив.	Трубин В.Ю.	3крс	+	-	-	-
93	77-10-8	0.5	залив.	Шумилов Е.Г.	2крс	-	-	-	-
94	77-10-9	3.1	залив.	Райкина В.П.	2крс	-	+	-	-
95	77-10-10	4.0	залив.	Трубин В.Ю.	3крс	+	-	-	-
96	77-10-11	1.6	залив.			-	-	-	-
97	77-10-12	0.9	залив.			-	-	-	-
98	77-10-13	0.3	залив.			-	-	-	-
99	77-10-14	1.8	залив.			-	-	-	-
100	77-10-15	0.9	залив.			-	-	-	-
101	77-10-16	1.0	залив.			-	-	-	-
102	77-10-17	1.8	залив.			-	-	-	-
103	77-10-18	0.6	залив.			-	-	-	-
104	78-7	3.3	забол.			-	-	-	-
105	78-16	0.4	залив.			-	-	-	-
106	78-17	0.9	залив.			-	-	-	-
107	78-25-1	2.9	залив.			-	-	-	-
108	78-25-2	0.8	залив.			-	-	-	-
109	78-25-3	0.9	залив.			-	-	-	-
110	78-25-4	1.0	залив.			-	-	-	-
111	78-25-5	1.9	залив.			-	-	-	-
112	78-25-6	2.8	залив.			-	-	-	-
113	78-25-7	4.3	залив.			-	-	-	-
114	78-25-8	2.4	залив.			-	-	-	-
115	78-25-9	2.4	залив.			-	-	-	-
116	78-25-10	0.5	залив.			-	-	-	-
117	78-25-11	0.3	залив.			-	-	-	-
118	78-25-12	1.2	залив.			-	-	-	-
119	78-25-13	2.6	залив.			-	-	-	-
120	78-25-14	3.9	залив.			-	-	-	-
121	78-25-15	2.7	залив.			-	-	-	-
122	78-25-16	4.8	залив.			-	-	-	-
123	78-25-17	0.9	залив.			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	79-20-1	2.8	залив.	Напылов Н.М.	3крс	+	-	-	-
125	79-20-2	2.0	залив.	Зелёнкин В.Д.		-	-	-	-
126	79-20-3	7.1	залив.			-	-	-	-
127	79-20-4	0.9	залив.			-	-	-	-
128	79-20-5	0.6	залив.			-	-	-	-
129	79-20-6	1.1	залив.			-	-	-	-
130	79-20-7	1.3	залив.			-	-	-	-
131	79-20-8	0.4	залив.			-	-	-	-
132	79-20-9	2.1	залив.			-	-	-	-
133	79-20-10	1.1	залив.	Абрамов А.П.	2крс	+	-	-	-
134	79-20-11	2.2	залив.			-	-	-	-
135	79-20-12	2.3	залив.	Напылов Н.М.	3крс	-	-	-	-
136	79-22-1	0.6	залив.			-	-	-	-
137	79-22-2	1.1	залив.			-	-	-	-
138	79-22-3	1.0	залив.			-	-	-	-
139	79-22-4	0.2	залив.			-	-	-	-
140	80-14	0.6	залив.			-	-	-	-
141	80-16-1	0.7	залив.			-	-	-	-
142	80-16-2	0.3	залив.			-	-	-	-
143	80-16-3	0.3	залив.			-	-	-	-
144	80-21-1	1.3	залив.			-	-	-	-
145	80-21-2	0.6	залив.			-	-	-	-
146	80-21-3	1.0	залив.			-	-	-	-
147	80-21-4	1.3	залив.			-	-	-	-
148	80-29-1	0.3	залив.			-	-	-	-
149	80-29-2	1.1	залив.			-	-	-	-
150	80-29-3	0.6	залив.			-	-	-	-
151	80-29-4	0.4	залив.			-	-	-	-
152	80-29-5	1.0	залив.	Губанков В.А.	2мрс	-	-	-	-
153	80-41	0.3	залив.			-	-	-	-
154	81-1-1	1.3	залив.			-	-	-	-
155	81-1-2	0.3	залив.			-	-	-	-
156	81-1-3	1.4	залив.			-	-	-	-
157	81-1-4	1.0	залив.			-	-	-	-
158	81-1-5	1.1	залив.			-	-	-	-
159	81-1-6	1.4	залив.			-	-	-	-
160	81-1-7	1.0	залив.			-	-	-	-
161	81-17	0.3	залив.			-	-	-	-
162	82-8	1.3	залив.			-	-	-	-
163	82-9	0.7	залив.			-	-	-	-
164	84-43	0.2	залив.			-	-	-	-
165	84-44	0.3	залив.			-	-	-	-
166	85-55	0.2	залив.			-	-	-	-
167	86-58-1	1.9	суход.			-	-	-	-
168	86-58-2	0.8	суход.			-	-	-	-
169	86-58-3	0.4	суход.	Белов А.Ю.	2крс	-	-	-	-
170	86-58-4	1.6	суход.			-	-	-	-
171	86-58-5	1.3	суход.			-	-	-	-
172	86-58-6	2.1	суход.			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	86-58-7	0.5	суход.	Белов А.Ю.	2крс	-	-	-	-
174	87-36-1	5.8	суход.			-	-	-	-
175	87-36-2	4.5	суход.	Белов А.Ю.	2крс	-	-	-	-
176	87-36-3	1.0	суход.			-	-	-	+
177	87-36-4	1.7	суход.			-	-	-	-
178	87-36-5	1.4	суход.			-	-	-	-
179	87-39	4.1	суход.	Белов А.Ю.	2крс	-	-	-	-
180	88-49	1.2	залив.			-	-	-	-
182	88-75	1.0	залив.			-	-	-	-
183	107-7	0.2	суход.	Напылов А.Л.	4крс	+	-	-	-
184	107-8	0.4	суход.	Напылов А.Л.	4крс	+	-	-	-
185	107-21	0.2	залив.	Шумилов Е.Г.		-	-	-	-
186	108-3	1.8	залив.	Шумилов Е.Г.	2крс	+	+	-	-
187	108-5	1.4	суход.			-	-	-	-
188	108-9	0.7	залив.	Гореловский М.В.	3мрс	+	+	-	-
189	108-21	0.7	залив.			-	-	-	-
190	108-28	0.5	залив.	Гореловский М.В.	3мрс	+	+	-	-
191	110-30	2.0	залив.			-	-	-	-
192	110-35	0.3	залив.			-	-	-	-
193	111-14-1	0.4	залив.			-	-	-	-
194	111-14-2	0.3	залив.			-	-	-	-
195	111-16-1	1.7	залив.			-	-	-	-
196	111-16-2	1.3	залив.			-	-	-	-
197	111-30	0.5	залив.			-	-	-	-
198	111-50	0.3	залив.			-	-	-	-
199	111-54-1	0.6	залив.			-	-	-	-
200	111-54-2	0.4	залив.			-	-	-	-
201	111-54-3	0.3	залив.			-	-	-	-
202	111-68	0.3	залив.			-	-	-	-
203	113-48	0.8	залив.			-	-	-	-
204	114-69	1.8	залив.			-	-	-	-
205	129-38	1.1	забол.	Фуфаев И.С.	3мрс	+	+	-	-
206	129-48	4.4	забол.	Шумилова В.П.	7 мрс	+	+	-	-
207	129-68-1	0.6	забол.			-	-	-	-
208	129-68-2	2.1	забол.	Бутылин Г.В.	4мрс	-	-	-	-
209	130-54	0.4	забол.			-	-	-	-
210	136-14	5.0	суход.			-	-	-	-
211	136-32	1.4	залив.			-	-	-	-
212	136-36	0.5	залив.			-	-	-	-
213	136-37	0.4	залив.			-	-	-	-
214	136-38	0.2	залив.			-	-	-	-
215	137-3-1	0.3	залив.			-	-	-	-
216	137-3-2	2.7	залив.			-	-	-	-
217	137-3-3	1.3	залив.			-	-	-	-
218	137-3-4	1.1	залив.			-	-	-	-
219	137-3-5	1.0	залив.			-	-	-	-
220	137-3-6	1.5	залив.			-	-	-	-
221	137-3-7	1.9	залив.			-	-	-	-
222	137-3-8	1.3	залив.			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	137-12	3.2	суход.			-	-	-	-
224	137-15-1	1.5	залив.			-	-	-	-
225	137-15-2	0.5	залив.			-	-	-	-
226	137-40	0.3	суход.			-	-	-	-
227	137-42	1.1	залив.			-	-	-	-
228	137-43	0.6	залив.			-	-	-	-
229	140-18	0.7	залив.			-	-	-	-
230	155-17	1.1	забол.			-	-	-	-
231	157-14-1	0.5	забол.			-	-	-	-
232	157-14-2	1.7	забол.			-	-	-	-
233	157-14-3	1.5	забол.			-	-	-	-
234	157-14-4	0.6	забол.			-	-	-	-
235	159-28	0.7	залив.			-	-	-	-
236	159-35	0.8	залив.			-	-	-	-
237	161-7	3.0	залив.			-	-	-	-
238	161-30	0.7	залив.			-	-	-	-
239	162-40-1	0.4	залив.			-	-	-	-
240	162-40-2	1.2	залив.			-	-	-	-
241	162-40-3	1.2	залив.			-	-	-	-
242	162-44	0.8	залив.			-	-	-	-
243	162-45	1.0	залив.			-	-	-	-
244	162-46	0.5	залив.			-	-	-	-
245	162-47	0.5	залив.			-	-	-	-
246	164-24	0.8	залив.			-	-	-	-
247	164-42	0.5	залив.			-	-	-	-
248	164-43	0.9	залив.			-	-	-	-
249	165-11	1.9	залив.			-	-	-	-
250	165-12	0.8	залив.			-	-	-	-
251	178-89	0.4	забол.	Швырков Н.М.		-	-	-	-
252	179-47-1	0.2	залив.			-	-	-	+
253	180-8	1.1	залив.			-	-	-	-
254	181-5	2.8	забол.			-	-	-	-
255	183-5-1	1.7	залив.			-	-	-	-
256	183-5-2	0.3	залив.			-	-	-	-
257	183-6-1	0.3	залив.			-	-	-	-
258	183-6-2	0.7	залив.			-	-	-	-
259	183-6-3	1.0	залив.			-	-	-	-
260	184-1-1	4.0	залив.			-	-	-	-
261	184-1-2	0.1	залив.			-	-	-	-
262	184-1-3	3.6	залив.			-	-	-	-
263	206-11	1.6	залив.			-	-	-	-
264	206-16	2.0	залив.			-	-	-	-
265	206-6	0.7	залив.			-	-	-	-
Итого, га		336,55							-
Использовало сь, га (+)						38,6	28,1	17,05	7,25
Не использо- валось, га(-)						297,95	308,45	319,5	329,3

Степень использования сенокосов в 2015 г. составила чуть больше 2 % от общей площади сенокосов заповедника. По сравнению с 2014 г. этот показатель уменьшился на 9,8 га, что связано с закупкой сена со стороны. В настоящий момент 98 % площадей угодий длительное время в сенокосении не используется. Вследствие этого сенокосные угодья зарастают древесной и кустарниковой растительностью и захламбляются их естественным опадом. Их рекомендуется вывести из земель сенокосных угодий. В связи с этим в 2015 г. проведено детальное обследование сенокосов заповедника.

По данным полевого обследования в июне–июле 2015 г. сенокосных угодий 234,7 га, что составляет 69,6% от общей площади сенокосов (337 га), заросли древесно-кустарниковой растительностью. Их целесообразно вывести из земель сенокосных угодий. Площадь чистых сенокосов на территории заповедника по состоянию на 2015 г. составляет 102,3 га. Ниже, в таблице 10.2, приведены данные обследования сенокосных участков в 2015 г.

Таблица 10.2

Характеристика культуртехнического состояния сенокосов в заповеднике по результатам обследования в 2015 г.

№ п/п	№ кварта- тала	№ вы- дела	Пло- щадь, га	Чистые	Покры- тые лесом	Площадь сенокоса, га	Площадь зараста- ния общая, га	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	31*	45	0,7	52%	48%	0,4	0,3	
2	37	52	3,3	41%	59%	1,3	2,0	
3	43*	5	0,9	73%	27%	0,7	0,2	
4	43	10	0,2	34%	66%	0,1	0,1	
5	43	11	0,4	29%	71%	0,1	0,3	
6	44	8	1,2	52%	48%	0,6	0,6	
7	44	20	2	24%	76%	0,5	1,5	
8	44	45	0,3	20%	80%	0,1	0,2	
9	45	15	0,6	78%	22%	0,5	0,1	
10	45	30	3,1	59%	41%	1,8	1,3	
11	46	16	0,3	0%	100%	0,0	0,3	
12	46	17	0,4	0%	100%	0,0	0,4	
13	46	24	5,4	42%	58%	2,3	3,1	
14	46	30	0,5	20%	80%	0,1	0,4	
15	46	63	0,8	31%	69%	0,3	0,5	
16	46	69	0,6	43%	57%	0,3	0,3	
17	46	76	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
18	47	8	2,8	67%	33%	1,9	0,9	
19	48	40	0,8	9%	91%	0,1	0,7	
20	49	40	1,1	46%	54%	0,5	0,6	
21	50	10	9,4	55%	45%	5,2	4,2	
22	50	28	24,4	36%	64%	8,8	15,6	
23	50	36	1,6	36%	64%	0,6	1,0	
24	50	37	0,4	23%	77%	0,1	0,3	
25	50	38	0,2	0%	100%	0,0	0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	51	1	0,6	16%	84%	0,1	0,5	
27	53	5	0,6	21%	79%	0,1	0,5	
28	53	17	1	38%	62%	0,4	0,6	
29	53	23	2,1	36%	64%	0,7	1,4	
30	53	36	0,4	17%	83%	0,1	0,3	
31	53	41	0,4	55%	45%	0,2	0,2	
32	53	42	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
33	53	43	0,9	36%	64%	0,3	0,6	
34	53	49	3,8	28%	72%	1,1	2,7	
35	53	51	2	18%	82%	0,4	1,6	
36	53	55	0,4	33%	67%	0,1	0,3	
37	54	14	0,8	30%	70%	0,2	0,6	
38	54	17	1,6	28%	72%	0,4	1,2	
39	54	21	0,3	0%	100%	0,0	0,3	
40	55*	2	0,5	100%	0%	0,5	0,0	
41	60	68	0,4	30%	70%	0,1	0,3	
42	61	89	0,7	36%	64%	0,3	0,4	
43	73	8	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
44	73	19	0,4	0%	100%	0,0	0,4	
45	74	13	9,2	11%	89%	1,0	8,2	
46	74	23	0,8	18%	82%	0,1	0,7	
47	74	25	1,7	2%	98%	0,0	1,7	
48	74	35	0,4	53%	47%	0,2	0,2	
49	74	70	0,4	0%	100%	0,0	0,4	
50	76	5	0,2	28%	72%	0,1	0,1	
51	76	26	1,8	19%	81%	0,3	1,5	
52	76	30	2,1	22%	78%	0,5	1,6	
53	77	10	30,1	21%	79%	6,2	23,9	
54	78	7	3,3	36%	64%	1,2	2,1	
55	78	16	0,4	30%	70%	0,1	0,3	
56	78	17	0,9	70%	30%	0,6	0,3	
57	78	25	36,3	24%	76%	8,8	27,5	
58	79	20	23,9	34%	66%	8,2	15,7	
59	79	22	2,9	15%	85%	0,4	2,5	
60	80	14	0,6	35%	65%	0,2	0,4	
61	80	16	1,3	58%	42%	0,8	0,5	
62	80	21	4,2	22%	78%	0,9	3,3	
63	80	29	3,4	56%	44%	1,9	1,5	
64	80	41	0,3	30%	70%	0,1	0,2	
65	81	1	7,5	39%	61%	2,9	4,6	
66	81*	17	0,3	77%	23%	0,2	0,1	
67	82	8	1,3	20%	80%	0,3	1,0	
68	82	9	0,7	10%	90%	0,1	0,6	
69	84	43	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
70	84*	44	0,3	82%	18%	0,2	0,1	
71	85	55	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
72	86	58	8,6	22%	78%	1,9	6,7	к. Черноречье
73	87	36	14,4	38%	62%	5,5	8,9	к. Черноречье
74	87	39	4,1	30%	70%	1,2	2,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	88	49	1,2	3%	97%	0,0	1,2	
76	88*	75	1	48%	52%	0,5	0,5	
77	107	7	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
78	107	8	0,4	11%	89%	0,0	0,4	
79	107	21	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
80	108	3	1,8	18%	82%	0,3	1,5	
81	108	5	1,4	6%	94%	0,1	1,3	
82	108	9	0,7	69%	31%	0,5	0,2	
83	108	21	0,7	0%	100%	0,0	0,7	
84	108	28	0,5	57%	43%	0,3	0,2	
85	110	30	2	30%	70%	0,6	1,4	
86	110	35	0,3	15%	85%	0,0	0,3	
87	111	14	0,7	36%	64%	0,3	0,4	
88	111	16	3	24%	76%	0,7	2,3	
89	111	30	0,5	100%	0%	0,5	0,0	Относительно космоснимка выдел на плане сильно смещен на юго-восток
90	111	50	0,3	45%	55%	0,1	0,2	
91	111*	54	1,3	100%	0%	1,3	0,0	
92	111	68	0,3	26%	74%	0,1	0,2	
93	113	48	0,8	0%	100%	0,0	0,8	
94	114	69	1,8	0%	100%	0,0	1,8	
95	129	38	1,1	21%	79%	0,2	0,9	
96	129	48	4,4	93%	7%	4,1	0,3	
97	129	68	2,7	71%	29%	1,9	0,8	
98	130	54	0,4	11%	89%	0,0	0,4	
99	136	14	5	21%	79%	1,0	4,0	
100	136	32	1,4	34%	66%	0,5	0,9	
101	136	36	0,5	0%	100%	0,0	0,5	
102	136	37	0,4	0%	100%	0,0	0,4	
103	136	38	0,2	0%	100%	0,0	0,2	
104	137	3	11,1	16%	84%	1,8	9,3	
105	137*	12	3,2	70%	30%	2,2	1,0	
106	137*	15	2	76%	24%	1,5	0,5	
107	137	40	0,3	29%	71%	0,1	0,2	
108	137	42	1,1	0%	100%	0,0	1,1	
109	137	43	0,6	0%	100%	0,0	0,6	
110	140	18	0,7	0%	100%	0,0	0,7	
111	155	17	1,1	29%	71%	0,3	0,8	
112	157	14	4,3	9%	91%	0,4	3,9	
113	159	28	0,7	13%	87%	0,1	0,6	
114	159	35	0,8	40%	60%	0,3	0,5	
115	161	7	3	18%	82%	0,6	2,4	
116	161	30	0,7	0%	100%	0,0	0,7	
117	162	40	2,8	27%	73%	0,7	2,1	
118	162	44	0,8	40%	60%	0,3	0,5	
119	162	45	1	18%	82%	0,2	0,8	
120	162	46	0,5	0%	100%	0,0	0,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	162	47	0,5	0%	100%	0,0	0,5	
122	164	24	0,8	21%	79%	0,2	0,6	
123	164	42	0,5	0%	100%	0,0	0,5	
124	164*	43	0,9	60%	40%	0,5	0,4	
125	165	11	1,9	19%	81%	0,4	1,5	
126	165	12	0,8	5%	95%	0,0	0,8	
127	178	89	0,4	0%	100%	0,0	0,4	
128	180*	8	1,1	71%	29%	0,8	0,3	
129	180	15	0,7	20%	80%	0,1	0,6	
130	181	5	2,8	0%	100%	0,0	2,8	Открытая вода 58,39% – 1,6 га
131	183	5	2	19%	81%	0,4	1,6	
132	183*	6	2	51%	49%	1,0	1,0	
133	184	1	7,7	19%	81%	1,4	6,3	
134	206	6	0,7	0%	100%	0,0	0,7	
135	206	11	1,6	0%	100%	0,0	1,6	
136	206	16	2	27%	73%	0,5	1,5	
Итого:			337	30%	70%	102,3	234,7	

Примечание. * – договора на сенокошение на данных участках не заключаются.

ЗАГОТОВКА МХА

Согласно проекта освоения лесов заповедника заготовка мха временно приостановлена сроком с 2009 г. по 2019 г., в связи с истощением запаса данного ресурса.

ЗАГОТОВКА ВЕНИКОВ

Выдача лесных билетов на заготовку веников временно приостановлена сроком с 2009 г. по 2019 г. в связи с низким спросом на данный вид ресурса. Жители заготовку веников производят на землях администрации пос. Рустай и Борского районного лесничества.

ВЫПАС СКОТА

Информация о выпасе скота в УОХД представлена в таблице 10.3.

Таблица 10.3

Выпас скота в заповеднике в 2015 г.

Площадь выпаса, га	Вид скота	Количество голов	Нагрузка, голов/га
5777	КРС	13	0,004
	молодняк КРС	14	

Пастбища в кв. 75 (выд. 2,8) на площади 7,0 га и кв. 76 (выд. 35) на площади 4,3 га, общей площадью 11,3 га, фактически используемые под сенокосы, целесообразно перевести в земли сенокосных угодий.

ПАХОТНЫЕ ЗЕМЛИ

Пахотные земли на территории заповедника (огороды Ю.П. Белова и Н.В. Швецова в кв. 75 на площади 2,6 га) не использовались в течении 12 лет. В следствии чего они задерневели и покрылись молодняком естественного происхождения – сосна, берёза.

Выше указанные земли рекомендуется вывести из состава пахотных земель.

ПОСЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

В период 2015 г. действовало постоянных пропусков жителям пос. Рустай сроком действия до 31.12. 2016 г. – 372.

Дополнительно было выдано:

- временных пропусков родственникам и гостям жителей п. Рустай – 927,
- пропусков с целью ознакомления с заповедником – 1,
- пропусков с целью научно–исследовательской работы – 86,
- пропусков на проезд транспорта по территории заповедника сроком действия на год – 306,
- временных пропусков на транзитный проезд по дороге в дд. Лыково и Осинки, – 271,
- временных пропусков на проезд по закрытым дорогам (сенокос, вывозка дров) – 4,
- разовых пропусков для проезда по зоне покоя – 10.

В таблицах 10.4 и 10.5 представлены сведения о выдаче пропусков на нахождение и проезд по территории заповедника за 2014г. В таблице 10.4 даны сведения о количестве посетителей и целях их посещения территории заповедника по временным пропускам.

Таблица 10.4

Посещение территории заповедника по временным пропускам в 2015г.

Год	Число действующих постоянных пропусков	Число временных пропусков (количество человек)		Число разовых пропусков (до 3 дней) с целью ознакомления с заповедником
		родственникам и гостям жителей пос. Рустай	с целью работы на территории заповедника	
2015	372	782	144	1

Таблица 10.5

Данные о выдаче пропусков на проезд по территории заповедника в 2015 г.

Год	Число пропусков жителям пос. Рустай на транспорт сроком до конца года	Число временных пропусков			Разовые пропуска на проезд по зоне покоя
		на проезд по территории УОХД	на проезд по закрытым дорогам УОХД	на транзитный проезд по дорогам Рустай – Лыково, Рустай – Осинки	
2015	200	16	4	271	10

В 2015 г. количество выданных временных пропусков по сравнению с 2014 г. увеличилось на 20%. Количество временных пропусков на транзитный проезд по заповеднику уменьшилось на 10, но с учетом пропусков, выданных местным жителям, сократилось на 1/3.

10.2. Заповедно–режимные (лесохозяйственные) мероприятия

В ревизионный период 2015 г. на основании Положения, утвержденного приказом МПР России от 15.04.2003 г. за № 310 с последующими изменениями, заповедником проводились прочие рубки с заготовкой древесины и другие лесохозяйственные мероприятия без заготовки согласно Плану работ, утвержденного Научно-техническим советом.

В соответствии с планом лесохозяйственных работ в 2015 г. проведены следующие виды мероприятий:

1. Расчистка просек и границы заповедника – 125,2 км.
2. Уход за водоисточниками и местами забора воды — 12 мест
3. Восстановление минерализированных полос – 22,5 км.
4. Расчистка просек и границы – 125,5 км.
5. Установка противопожарных стендов – 5 шт.
6. Установка аншлагов – 22 шт.
7. Установка информационных щитов — 20 шт.
8. Установка информационных знаков и указателей – 60 шт.
9. Установка шлагбаумов — 2 шт.

Данные по лесохозяйственным мероприятиям за 2015 г. приведены в таблице 10.6.

Таблица 10.6

Прочие рубки леса на территории заповедника в 2015 г.

Лесная декларация	Квартал	Площадь, га	Фактически вырублено, м ³	Цель рубки
	44, 45, 46, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 102, 103, 104, 105, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 153, 154, 156, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 199	193	200,6	Лесохозяйственные мероприятия без заготовки древесины

10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия

10.3.1. Браконьерство и нарушения заповедного режима

В течение 2015 г. на территории заповедника и охранной зоны инспекторами составлен 31 протокол о нарушениях заповедного режима. По безличным нарушениям, обнаруженным на территории заповедника и его охранной зоны, составлено 14 определений о возбуждении дела об административном правонарушении.

Сведения по количеству изъятых незаконных орудий и продукции природопользования приведены в таблице 10.7.

Таблица 10.7

Сведения об изъятых орудиях и продукции незаконного природопользования

Наименование орудий лова и продукции незаконного природопользования	Количество, шт.	
	в заповеднике и ОЗ	на других территориях
Сеть	1	2
Нарота	5	
Жак	4	2
Петли	5	

Группы видов нарушений, их приуроченность к определенным территориям, а также их последствия указаны в таблице 10.8.

Таблица 10.8

Нарушения режима ГПБЗ «Керженский» и его охранной зоны, выявленные в 2015 г.

№ п/п	Виды нарушений	Место, квартал (количество нарушений)	Число случаев	Последствие нарушения
1	2	3	4	5
1	Лесонарушения (порубка деревьев, повреждение, присвоение сухостоя, сбор мха, сенокосение)	74 (2), 103 (1), 207 (6)	3	Уничтожение до степени прекращения роста: кв. 74 сосна — 2шт., кв. 103 сосна — 1 шт., кв. 207 сосна — 6 шт.
2	Незаконное нахождение на территории, проход и проезд	74 (3), 178 (1), 179 (1), 101 (1), 130 (4), 46 (2), 57 (6), 75 (3), 76 (1), 195 (1), 207 (1)	24	Фактор беспокойства
3	Неповиновение законному распоряжению должностного лица	—	—	—
4	Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	101 (1)	1	—

1	2	3	4	5
5	Неуплата административного штрафа	–	–	–
6	Незаконный сбор дикоросов	75 (1), 130(1), 46 (1), 74 (2)	5	Нанесение материального ущерба
7	Незаконная стоянка	43 (1)	1	Фактор беспокойства
8	Незаконная охота	157 (1)	1	Нанесение материального ущерба
9	Незаконная рыбная ловля	178 (1), 155 (1), 179 (1), 100 (2), 43 (1)	6	Нанесение материального ущерба
10	Повреждение инфраструктуры	195 (1)	1	Нанесение материального ущерба, повреждение шлагбаума
Всего			42	

Судя по данным, приведенным в таблице 10.8 видно, что на первом месте стоят нарушения, связанные с незаконным проездом авто-мототранспорта, проходом и нахождением на территории без пропусков – на них приходится 57% от всех выявленных нарушений. Данному виду нарушений наиболее подвержена дорога между пос. Рустай и д. Лыково и дороги, проходящие по участку ограниченной хозяйственной деятельности заповедника. Часто случаи данных нарушений совмещены с незаконным сбором дикоросов, который вместе с незаконной рыбной ловлей стоит на втором месте по количеству нарушений – на них приходится соответственно 12% и 14%.

На третьем месте стоит повреждение деревьев и самовольная порубка – 7 % от общего числа нарушений. В одном из случаев 6 деревьев сосны были повреждены до степени прекращения роста механическими транспортными средствами (квадроциклами) при незаконном заезде на территорию заповедника группы туристов.

Такие нарушения как, незаконная охота, незаконная стоянка, нарушение правил пожарной безопасности в лесах, повреждение инфраструктуры заповедника, выявлены по одному случаю (2%).

В отчетном году выявлено нарушение в сфере охоты — установка петель из троса для добычи лося, найдено и снято 5 петель. Случаев активной охоты с применением охотничьих собак и огнестрельного оружия не выявлено, что связано с повышенным вниманием по данному направлению оперативной работы госинспекции заповедника. Относительно не высокий процент нарушений в сфере рыболовства, особенно в нерестовый период, также связан с оптимизацией работы госинспекции заповедника, с повышением ее технической оснащенности.

В таблице 10.9 представлена сезонная приуроченность различных групп нарушений, выявленных на территории заповедника и охранной зоны. Как видно из данной таблицы, большинство нарушений происходит в конце лета и начале осени, что связано с привлечением граждан в угоды возможностью сбора дикоросов.

**Сезонная приуроченность нарушений, выявленных на территории
ГПБЗ «Керженский» и охранной зоны**

№ п/п	Виды нарушений	Периоды, месяцы											
		зимне– весенние			весенне– летние			летне– осенние			осенне– зимние		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Лесонарушения	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
2	Незаконный проезд, проход, нахождение	–	–	–	–	–	1	5	9	6	3	–	–
3	Незаконная стоянка	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
4	Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
5	Незаконный сбор дикоросов	–	–	–	–	–	–	3	–	2	–	–	–
6	Замусоривание территории	в течение года											
7	Незаконная охота	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
8	Незаконная рыбная ловля	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–	–	1
9	Повреждение шлагбаума	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
	Итого:	–	2	–	–	3	3	9	11	9	3	–	1

10.3.2. Пожары

В 2015 г. возгорания на территории заповедника отсутствовали.