## КВАДРАТ 37 V СНЗ

## ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## М.В. Бабушкин

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник



#### СРОКИ РАБОТ

2009-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~1000–1100 км<sup>2</sup> (на карте жёлтые полигоны — тотально обследованные территории, зелёная линия — маршруты разовых обследований)

## ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Южное Прионежье с озёрами Мегрской группы и окружающими болотами и лесами.

Территория находится в Южно-Онежском ландшафте, ограниченном с севера береговой линией Онежского озера, с юга и востока — склонами Мегрской, Суландозерской и Андомской возвышенностей. По рельефу это террасированная озёрная равнина.

Растительность представлена ассоциациями безлесных травяных и травяно-гипновых болот, в местах временного избыточного увлажнения — ольшаниками, сосняками и низинными лугами.

Почти все озёра сосредоточены на нижней плоской террасе, имеющей ширину от 2 до 11 км. Озёра остаточные, поскольку вся низина прежде была частью Онежского озера. При последующем спаде уровня воды лишь глубокие места сохранились в виде озёр. Некоторые из них подобно лагунам, отделены от Онежского озера береговыми валами. Для всех озёр характерны низменные, чаще всего заболоченные берега, округлая форма и малая изрезанность береговой линии, илистое дно и небольшая глубина, обычно не превышающая 2 м. Все озёра сильно зарастают, во многих местах растительность образует сплавины. Большинство озёр проточны, их проточность обеспечивается искусственными канавами-копанями и проливами, соединяющими озёра между собой и с Онежским озером или Онежским обводным каналом.

Территория мало населена, на заболоченных берегах озёр Мегрской группы населённых пунктов практически нет. Все они располагаются на возвышенностях.

Обследованы следующие территории:

- 1. территория региональной ООПТ ОПК «Онежский»;
- 2. остаточные озёра Южного Прионежья и их побережья: оз. Урмозеро, оз. Проезжее, оз. Вихкозеро, оз. Саминское, оз. Маткощеро, оз. Щучье, оз. 1-е Окунье, 2-е Окунье, оз. Великое, оз. Котечное, оз. Лужандозеро, оз. Тудозеро, оз. Большое, оз. Крестенское, оз. Меньшое, побережье Онежского озера от устья р. Мегар до устья реки Андома;
- 3. реки и каналы: р. Мегра, Онежский канал, Волго-Балтийский канал от г. Вытегра до Онежского озера, устье р. Вытегра, устье р. Илекса, р. Андома, р. Кукурека.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		татус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	12	3–4	1–10
4	Черношейная поганка	Podiceps nigricollis	A	1	3	1–10
5	Красношейная поганка	Podiceps auritus	A	1	1	1–10
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	12	40–50	101-1000

	ольшая выпь	Botaurus stellaris	В	6	5	
24   JIe	_	~				1–10
	ебедь-кликун	Cygnus cygnus	C	13	2–3	1–10
	ряква	Anas platyrhynchos	С	16	85–100	101–1000
	ирок-свистунок	Anas crecca	С	12	45–60	101–1000
	ВИЯЗЬ	Anas penelope	С	15	90–100	101–1000
	Іилохвость	Anas acuta	В	3	5–7	11–100
	ирок-трескунок	Anas querquedula	В	3	3	11–100
	Іироконоска	Anas clypeata	С	12	12–15	101–1000
	расноголовый нырок	Aythya ferina	В	3	20–22	11–100
38 Xo	охлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12	60–70	101–1000
41 Γo	оголь	Bucephala clangula	С	12	70–80	101–1000
44 Лу	уток	Mergellus albellus	В	7	5–8	11–100
47 Ск	копа	Pandion haliaetus	C	16	5	11–100
48 Oc	соед	Pernis apivorus	В	7	2	1–10
49 Чё	ёрный коршун	Milvus migrans	C	12	4–5	1–10
53 Бо	олотный лунь	Circus aeruginosus	С	12	3	11–100
54 Te	етеревятник	Accipiter gentilis	В	3	1	1–10
55 Пе	ерепелятник	Accipiter nisus	В	3	4–5	11–100
57 Ka	анюк	Buteo buteo	С	12	9	11–100
63 Бе	еркут	Aquila chrysaetos	В	6	1	1–10
	рлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	16	2	1–10
	апсан	Falco peregrinus	A	1	1	1–10
	еглок	Falco subbuteo	С	16	7–10	11–100
<b> </b>	ербник	Falco columbarius	В	7	1	1–10
F 17.	обчик	Falco vespertinus	В	9	2	1–10
	устельга	Falco tinnunculus	В	3	5–6	11–100
<del> </del>	елая куропатка	Lagopus lagopus	C	12	12–17	11–100
	етерев	Lyrurus tetrix	C	12	7	11–100
<b> </b>	пухарь	Tetrao urogallus	C	15	700–800	101–1000
	ябчик	Tetrastes bonasia	В	5	6–8	101–1000
	одяной пастушок	Rallus aquaticus	В	7	1	1–10
	одинои настушок	Porzana porzana	В	7	11–12	11–100
	оростель	Crex crex	В	4	35–40	101–1000
<b>-</b>	*				2	
	ысуха	Fulica atra	A	1	1–2	1–10
<b> </b>	олотистая ржанка	Pluvialis apricaria	A	1		1–10
	<b>Г</b>	Charadrius dubius	В	3	5–7	11–100
	ибис	Vanellus vanellus	C	12	14–20	11–100
L -	улик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	1	1–10
	ерныш	Tringa ochropus	C	12	70–80	101–1000
	Рифи	Tringa glareola	С	12	65	101–1000
	ольшой улит	Tringa nebularia	C	12	55–70	101–1000
<b>-</b>	еревозчик	Actitis hypoleucos	С	15	100–120	101–1000
<b></b>	Городунка	Xenus cinereus	В	3	7	11–100
	урухтан	Philomachus pugnax	В	5	25	11–100
<b></b>	альдшнеп	Scolopax rusticola	В	6	26	101–1000
	ольшой кроншнеп	Numenius arquata	В	5	11	11–100
	редний кроншнеп	Numenius phaeopus	A	1	1	1–10
	ольшой веретенник	Limosa limosa (limosa)	A	1	4	11–100
	зёрная чайка	Larus ridibundus	С	15	200–250	101–1000
131 Ce	еребристая чайка	Larus argentatus	В	6	35–40	11–100
136 Си	изая чайка	Larus canus	C	15	600–700	1001-10000
137 Чё	ёрная крачка	Chlidonias niger	С	15	10	11–100
142 Pe	ечная крачка	Sterna hirundo	С	15	200	101–1000

146	D.	C 1 1 1 1	D	2	10	11 100
146	Вяхирь	Columba palumbus	В	3	10	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	С	16	800	1001–10000
151	Кукушка	Cuculus canorus	C	12	17	101–1000
155	Ушастая сова	Asio otus	C	12	1	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	В	3	7	11–100
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	В	5	5	1–10
165	Козодой	Caprimulgus europaeus	С	12	11	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	12	600	1001–10000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	A	1	2	11–100
174	Желна	Dryocopus martius	С	11	6	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	C	16	20	11–100
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	A	1	4	11–100
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	12	7	11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	16	800–1000	1001-10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	16	1000	1001-10000
182	Воронок	Delichon urbica	С	16	200	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	С	13	15	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	16	350	1001-10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	12	5	11–100
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16	380-400	1001-10000
197	Жулан	Lanius collurio	С	10	3	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	7	2	11–100
201	Иволга	Oriolus oriolus	В	6	18	101–1000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	16	500–600	1001–10000
204	Сойка	Garrulus glandarius	С	15	36	101–1000
205	Сорока	Pica pica	C	16	60	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	C	16	100	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	C	16	150	101–1000
209	Серая ворона	Corvus gruguegus  Corvus cornix	C	16	55	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	C	16	7	11–100
213	1 1		C	12	70	-
216	Крапивник	Troglodytes troglodytes	В	4	3	101–1000
	Речной сверчок	Locustella fluviatilis			_	
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	7	12	101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	3	1	11–100
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	В	5	6	11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	C	16	48	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	В	6	30	1001–10000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	13	100	101–1000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	12	1000–1100	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	16	500–600	1001-10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12	60	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	16	170–180	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	12	15	101–1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	16	45	101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	12	35	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	16	100–120	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	16	250–300	101–1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	13	60	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	16	1000-1200	1001–10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	13	18–20	101–1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16	500-600	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	13	30	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	10	45	101–1000
	<u> </u>	<u> </u>		1	1	į .

		1		1		
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	C	13	5	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	13	12	101-1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	13	7	101-1000
262	Московка	Parus ater	С	11	120	101-1000
265	Большая синица	Parus major	С	16	2000	1001-10000
266	Поползень	Sitta europaea	С	16	130	101-1000
267	Пищуха	Certhia familiaris	В	4	6	11–100
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	16	2000	1001-10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	16	400	101-1000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	16	2500	1001-10000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	В	3	4	11–100
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	16	110	101-1000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	С	12	30	11–100
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	12	160	101-1000



Кобчик: самец (вверху слева), самка (вверху справа), гнездо на побережье р. Кукурека (внизу)



Вид на долину р. Андома и р. Кукурека с Андомской горы



Река Кукурека



Гнездо орлана-белохвоста в гриве выскокоствольного леса среди болота



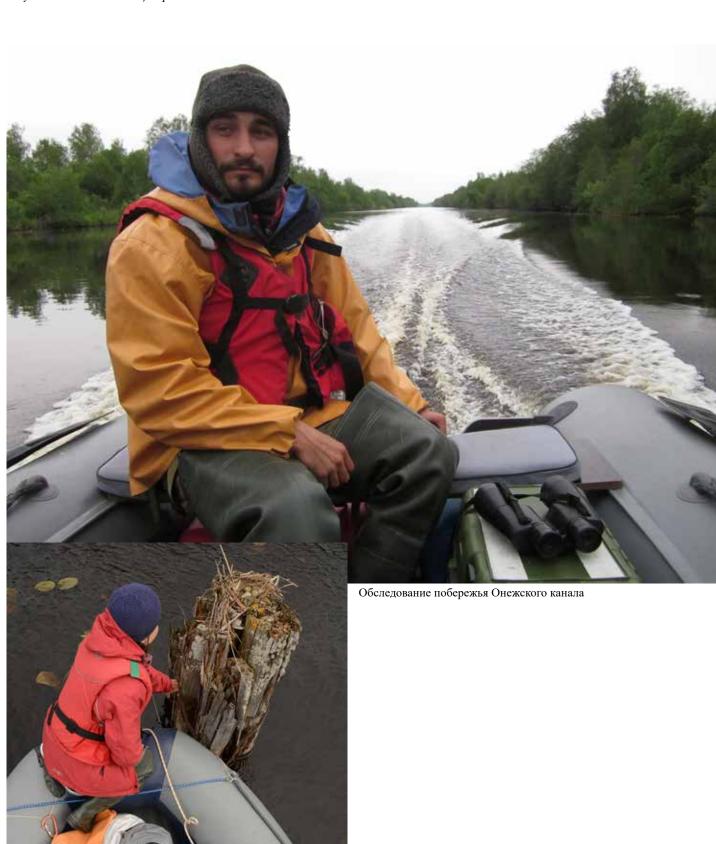
Край лесного острова на болоте Сухолецкое



Онежское озеро и Онежский канал



Река Яленга



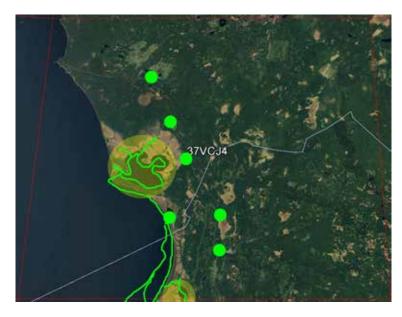
Гнездо сизой чайки

# КВАДРАТ 37VСЈ4

# ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

## М.В. Бабушкин, О.А. Демина

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник



### СРОКИ РАБОТ

2009, 2014–2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~1000 км<sup>2</sup> (на карте жёлтые полигоны — тотально обследованные территории, зелёная линия — маршруты разовых обследований)

## ОБСЛЕДОВАННЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Озёра и их побережья: Рандозеро, Муромское, Онежское.

Реки и их берега: Гакукса, Сорма, Трехверстка, Муромка, Матручей, Кукурека.

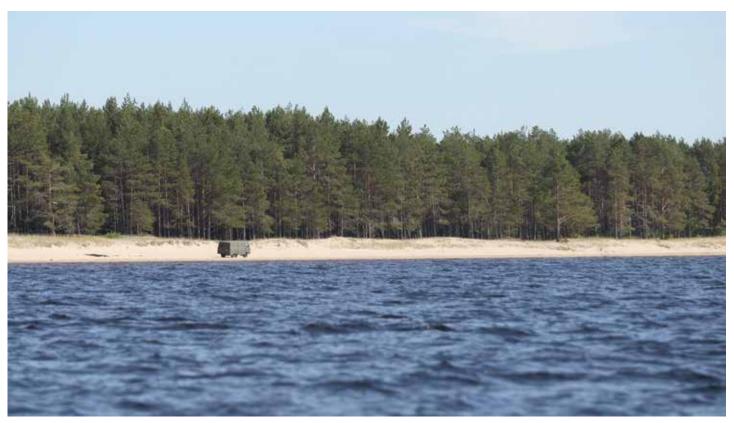
Болота, имеющие официальные названия: Кукурецкое, Овекша, Муромское.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	В	3	2	1–10
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	12	10	11–100
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	В	4	4	1–10
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	A	1	1	1–10
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15	200–250	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	15	35	101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	12	40	101–1000
32	Шилохвость	Anas acuta	A	1	10	11–100
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	В	5	30	11–100
34	Широконоска	Anas clypeata	В	7	25	11–100
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	A	1	5	11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12	40	101–1000
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12	50	101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1	1–3	1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	16	3	1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	В	6	2	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	13	8	11–100
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	В	6	6	11–100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	15	11–12	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12	5	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	12	11	11–100
60	Большой подорлик	Aquila clanga	A	1	1	1–10
63	Беркут	Aquila chrysaetos	В	6	1	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	16	3	1–10

				I	T .	T .
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	16	9	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	A	1	1	1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	A	1	1	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	A	1	4	11–100
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	В	7	7	11–100
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	12	25	11–100
75	Глухарь	Tetrao urogallus	В	5	10	11–100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	A	1	40	101–1000
81	Погоныш	Porzana porzana	A	1	15	11–100
83	Коростель	Crex crex	В	4	200	101–1000
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	A	1	1–3	1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	15	80–100	101–1000
96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	1	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	С	12	100	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12	60	101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	15	150–170	101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	15	300	101–1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	5	10	11–100
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	7	100	101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	C	14	20	11–100
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	A	1	2–3	1–10
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	В	7	10	11–100
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	12	600–650	101–1000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	В	6	20	11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	С	15	400	101–1000
137			В	3	12	11–100
	Чёрная крачка	Chlidonias niger Sterna hirundo				
142	Речная крачка		C B	15	6	101–1000
146	Вяхирь	Columba palumbus				
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	С	16	500	1001–10000
151	Кукушка	Cuculus canorus	С	12	90–100	101–1000
155	Ушастая сова	Asio otus	В	4	2	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	В	6	3	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	В	4	1	1–10
165	Козодой	Caprimulgus europaeus	A	1	20	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	13	30–50	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	C	16	5	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	35–40	11–100
176	Средний пёстрый дятел	Dendrocopos medius	В	3	3	1–10
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	C	13	12–15	11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	16	150–200	101–1000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	C	16	200	101–1000
182	Воронок	Delichon urbica	C	16	30	11–100
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	C	12	50–60	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	C	15	190–200	101–1000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	A	1	60–70	101–1000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	16	10–12	11–100
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16	300–350	1001-10000
197	Жулан	Lanius collurio	C*	12	5–7	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	7	2–4	11–100
201	Иволга	Oriolus oriolus	В	7	20–30	11–100
202	Скворец	Sturnus vulgaris	С	16	200–250	101–1000
204	Сойка	Garrulus glandarius	С	12	100	101–1000
205	Сорока	Pica pica	С	16	50–60	11–100
	<u> </u>				1	l

207	Галка	Corvus monedula	С	12	50	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	С	12	40	101-1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	16	250-300	101-1000
210	Ворон	Corvus corax	С	12	13	11–100
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	12	40–50	101-1000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	В	4	4	1–10
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	4	30	101-1000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	A	1	3–5	11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	5	17–20	11–100
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7	5	11–100
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	С	12	27–30	11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	16	150–170	101-1000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	16	400–450	1001-10000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12	90–100	101-1000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	16	350-400	1001-10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	12	120–150	101-1000
235	Зелёная пеночка*	Phylloscopus trochiloides	A	2		
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	A	1	100	101-1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	11	50-70	101-1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	A	1	1	1–10
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	В	7	70–80	101-1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	12	100	101-1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	16	100–120	101-1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	12	100–120	101-1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	13	15	11–100
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	16	500	1001-10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	В	4	8–10	11–100
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16	100	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	В	4	30	101-1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	A	1	50	101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	В	3	10	11–100
262	Московка	Parus ater	В	4	100	101-1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	A	1	6	11–100
265	Большая синица	Parus major	С	12	500	1001-10000
266	Поползень	Sitta europaea	В	4	50	101–1000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	12	200	101–1000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	12	60	101–1000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	15	500	1001-10000
274	Черноголовый щегол*	Carduelis carduelis	A	2		
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	A	1	10	11–100
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	16	150–170	101–1000
284	Снегирь*	Pyrrhula pyrrhula	A	2		
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	16	120–150	101–1000

<sup>\*</sup> Дополнения по данным С.Л. Елисеева и М.С. Шамина за 2013 г.



Побережье Онежского озера в районе оз. Рандозеро



Река Муромка при входе в оз. Муромское

## КВАДРАТ 37 V СКЗ

## АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

146,11 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат включает в себя часть архангельской территории Водлозерского национального парка с приуроченными к ней крупными озёрами — Нельмозеро (1,4 тыс. га), Тун (370 га), Сенегозеро (263 га) — и срединной частью р. Илексы.

Примерно до широты оз. Тун распространены среднетаёжные сосняки и ельники, к северу от оз. Тун — леса со структурой, переходной от среднетаёжных к северотаёжным древостоям (Корнеева и др., 1984; Сазонов, 1999).

Для большей части бассейна р. Илексы характерна сильная степень заболоченности (50% и более).

Для озёрно-речных систем бассейна Илексы характерны мелководность (в среднем 1,5–2 м), интенсивный вынос минеральных частиц четвертичных отложений и сильная аккумуляция донных осадков, заиление дна и местами широкое распространение погружённой водной растительности (оз. Тун). В результате отмечаются тенденции к активному зарастанию озёр и надвижению окружающих болот на берега водоёмов (Литвиненко, 1999, 2001).

По результатам ландшафтно-орнитологических исследований в Водлозерском парке выделены 7 ключевых орнитологических участков, из них на территории квадрата в рамках Водлозерско-Кожозерского резервата располагаются Умбинский, часть Монастырского и часть Тунозерского участков, их отличает сильная степень заболоченности суши и широкая представленность лесо-болотных комплексов.

<u>Умбинский участок</u>. Данный участок слабо изучен в орнитофаунистическом отношении. Преобладают ландшафты с еловыми местообитаниями, приуроченные к сильнозаболоченной моренной равнине. Сельхозугодья отсутствуют. Вдоль западной границы парка в бассейне р. Большой Умбы имеется несколько фрагментов вырубок. Господствуют коренные ельники и сосняки со структурой, переходной от средней к северной тайге.

Монастырский участок. Распространены сильнозаболоченные ландшафты с сосновыми и еловыми местообитаниями на озёрно-ледниковой и моренной равнинах. Преобладают коренные сосняки и ельники среднетаёжного типа. Незначительной трансформации подверглись сосновые леса, примыкающие к озёрно-речной системе р. Илексы (ограниченные выборочные рубки). В пределах квадрата фрагменты луговых угодий сохранились возле бывших поселений на побережье озера Лузское, в настоящее время они зарастают кустарником и мелколесьем.

Тунозерский участок. Распространены еловые и сосновые леса на сильнозаболоченной моренной равнине. Еловые древостои преобладают по площади, основной фон создают коренные ельники пониженной производительности (IV класс бонитета). Вследствие суровости мезоклимата и бедности почв на абродированной морене, часто встречаются ельники ярко выраженного переходного типа между средней и северной тайгой (IV–V бонитета). Сельхозугодья практически отсутствуют, исключение составляют немногие мелкие пожни-сенокосы, приуроченные к прирусловым валам долины р. Илексы.

### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводились на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по р. Илексе.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 1999, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведов Е.В. Холодова и Р.В. Хохлова, от инспекторов Н.М. Осипова, О.К. Белкина, В.Н. Стрекачева, П.В. Лукина, М.И. Лептюхова, В.В. Кравченко, С.В. Печникова, А.И. Ратенкова, А.А. Коробейникова, В.П. Князька, В.В. Волкова, А.В. Севастьянова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

В 2016 г. в Карельской части квадрата были И.В. Ганицкий и А.В. Тихомирова, которые также любезно поделились данными о встреченных птицах.

#### ЛИТЕРАТУРА

Корнеева Т.М., Быков А.В., Речан С.П. 1984. Наземные позвоночные низовьев р. Онеги. М., 89 с.

Литвиненко А.В. 1999. Водные объекты северо-западной части Водлозерского национального парка. — Итоги инвентаризации и мониторинга разнообразия природного наследия Водлозерского национального парка. Вып. 1. Петрозаводск.

Литвиненко А.В. 2001. Водные объекты Архангельской части Национального парка «Водлозерский». — Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск, с. 63–70.

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 1999. Зоогеографический анализ фауны и населения птиц северной части Водлозерского национального парка. — Итоги инвентаризации и мониторинга разнообразия природного наследия Водлозерского национального парка. Петрозаводск, с. 40–48.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

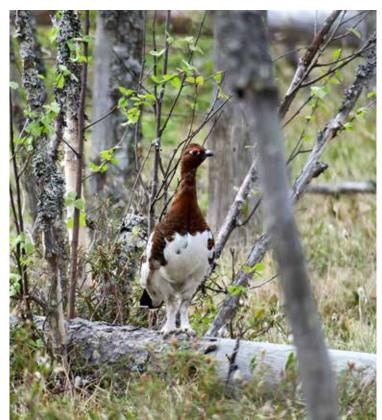
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		татус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка числен- ности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	A	1	1–10	1–10
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	В	6	1–10	11–100
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	15	1–10	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	12	1–10	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	В	3	11–100	101-1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	12	11–100	101-1000
31	Свиязь	Anas penelope	В	5	1–10	101-1000
32	Шилохвость	Anas acuta	В	3	1–10	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12	11–100	101-1000
46	Большой крохаль	Mergus merganser	В	3	1–10	11–100
47	Скопа	Pandion haliaetus	A	1	1–10	1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	A	2	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	12	1–10	11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	С	11	1–10	11–100
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	A	1	1–10	1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	В	3	1–10	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	3	1–10	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	11	1–10	11–100
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	11	1–10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	A	1	1–10	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	С	11	1–10	1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	A	1	1–10	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	В	3	1–10	1–10
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	В	3	11–100	101-1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	В	5	101–1000	1001-10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	С	12	101–1000	1001-10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	15	11–100	1001-10000

	T	T ~		_		
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	В	3	1–10	11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	A	1	1–10	11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	В	3	1–10	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	В	3	11–100	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	В	3	11–100	101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	C	12	11–100	101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	12	11–100	101–1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	5	11–100	11–100
114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	3	1–10	1–10
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	3	11–100	1001-10000
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	5	11–100	101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	A	1	11–100	101–1000
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	В	3	1–10	101–1000
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	В	6	11–100	11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	С	13	11–100	101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	В	4	101-1000	1001-10000
154	Филин	Bubo bubo	С	11	1–10	1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	В	4	1–10	11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	С	11	11–100	101–1000
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	A	1	1–10	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	13	11–100	101–1000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	В	4	11–100	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	С	13	11–100	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	101–1000	1001–10000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	В	3	101–1000	1001–10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	C	11	1–10	11–100
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	В	4	101–1000	1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	В	3	101–1000	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	4	101–1000	1001-10000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	11	1–10	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	6	1–10	1–10
202	Скворец	Sturnus vulgaris	A	1	1-10	1-10
203	Кукша	Perisoreus infaustus	B	3	11–100	101–1000
203	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	1–100	11–100
209	Серая ворона	Corvus cornix	A	1	1–10	11–100
	1 1		B		1–10	11–100
210	Ворон	Corvus corax	В	3	101–1000	1001–1000
	Свиристель	Bombycilla garrulus		4		
212	Оляпка	Cinclus cinclus	В	4	11–100	11–100
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C	11	101–1000	1001–10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	В	4	11–100	101–1000
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4	11–100	101–1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	C	11	101–1000	101–1000
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	4	11–100	101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	В	4	1–10	11–100
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4	1–10	101–1000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	В	4	11–100	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12	101–1000	10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	В	4	101–1000	1001–10000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4	11–100	101–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12	101–1000	10001-100000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	12	11–100	1001-10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	C	12	11–100	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	11	101-1000	1001-10000

245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	12	11–100	1001–10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	В	4	101-1000	10001-100000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	11	101-1000	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	В	4	101-1000	1001–10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	A	2	101-1000	1001-10000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	С	12	11–100	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	В	4	11–100	1001-10000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	A	1		
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	В	3	11–100	101–1000
262	Московка	Parus ater	В	6	1–10	11–100
265	Большая синица	Parus major	В	7	11–100	11–100
266	Поползень	Sitta europaea	A	1		
267	Пищуха	Certhia familiaris	C	12	101-1000	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	В	4	1001-10000	10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	4	101-1000	1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	В	4	101-1000	10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	В	4	101-1000	1001–10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	В	3	11–100	101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	В	3	101-1000	1001–10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	7	101-1000	1001–10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	В	6	11–100	101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	В	4	101-1000	1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	A	1		
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	В	3	11–100	1001–10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	В	4	101-1000	1001-10000



Река Илекса





Самец белой куропатки

Самка глухаря с птенцом



Самец глухаря



Лебеди-кликуны



Орлан-белохвост на гнезде



Самцы турухтанов





Кукша

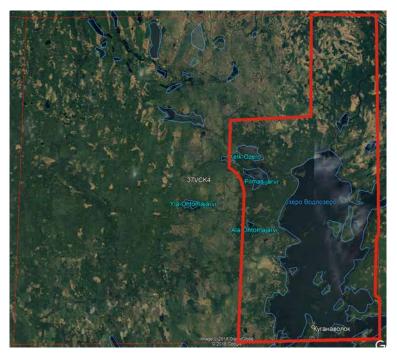
Деревенская ласточка

## КВАДРАТ 37 VCK4

## РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

### Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

440,664 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в Пудожском районе Республики Карелия, включает карельскую часть Водлозерского национального парка и прилегающую к ней зону.

Отличительной особенностью описываемого квадрата является наличие на его территории озера Водлозеро — самого крупного в Водлозерском парке с максимальной площадью водного зеркала в 35,8 тыс. га; и устья главной водной магистрали северотаёжного лесного коридора — участка тайги между Онежским озером и Белым морем — реки Илексы.

Водлозеро с 1934 г. превращено в водохранили-

ще для нужд регулирования лесосплава, производимого до середины 1990-х годов ниже по р. Водле. Переформирование берегов, присущее водохранилищу, в нём завершилось, изменение площади водного зеркала по сезонам года достигает 3,6 тыс. га (минимально 32,2 тыс. га в межень). Озеро Водлозеро сравнительно неглубокое, средние глубины на разных плесах 2,5–3 и до 4,5 метров. Водлозеро и большинство крупных озёр бассейна Илексы отличаются высоким уровнем рыбопродуктивности. С этим связана повышенная плотность гнездования в парке таких рыбоядных хищных птиц, как орлан-белохвост и скопа. На территории квадрата также располагаются другие крупные озёра — Пильмасозеро и Келкозеро (по 0,7 тыс. га).

Заболоченность карельской части парка — 24%. Сильная степень заболоченности (50% и более) характерна для северного Водлозерья и большей части бассейна р. Илексы. Здесь островные лесные массивы чередуются с крупными болотными системами, образуя лесо-болотные комплексы. Типы болот парка разнообразны: переходные осоковые, верховые и низинные, комплексные болота аапа-типа.

Вдоль северно-восточного побережья оз. Водлозера на площади в 4 тыс. га распространены насаждения с участием лиственницы (по территории Водлозерского парка проходит западная граница ареала лиственницы сибирской *Larix sibirica*). Примесь лиственницы в сосняках и ельниках черничных достигает 2–3 единиц состава древостоев, возраст деревьев — 160–200 лет и более.

По результатам ландшафтно-орнитологических исследований на территории Водлозерского парка выделены 7 ключевых орнитологических участков, на территорию обследованного квадрата попадают три из них: Новгудский участок в бассейне р. Илексы и северном Водлозерье (его отличает сильная степень заболоченности суши и широкая представленность лесо-болотных комплексов); Пильмасозерский и Куганаволокский участки (характеризуются средней заболоченностью лесных ландшафтов — 20–25% открытых болот).

<u>Новгудский участок</u>. Преобладают коренные среднетаёжные сосняки и ельники на сильно заболоченной озёрно-ледниковой равнине. Сосновые леса по берегам р. Илексы пройдены выборочными рубками. Массивы коренных сосняков и ельников, простирающиеся полосами в северном и северо-западном направлении, рассечены крупными открытыми болотами. В составе древостоев у северо-восточного побережья Водлозера и в бассейне р. Тонды встречается в качестве примеси лиственница сибирская.

<u>Куганаволокский и Пильмасозерский участки</u>. Расположены в южной части парка с наиболее благоприятными почвенно-климатическими условиями, здесь выражено преобладание еловых местообитаний (60% ели в структуре лесопокрытой площади). Леса района относятся к типичным среднетаёжным и местами значительно трансформи-

рованы в результате предшествующих рубок и аграрного освоения. Выборочными и частично сплошными рубками пройдены лесные массивы, примыкающие к побережью оз. Водлозеро. Прибрежные экосистемы испытывают также негативное влияние подпора и колебаний уровня воды в водохранилище.

Коренные ельники и сосняки лучше всего сохранились на <u>Пильмасозерском участке</u>, в местностях от базы Нижняя Охтома до оз. Пильмасозеро и к северу от оз. Келкозеро. Лесные ландшафты характеризуются средней степенью заболоченности и приурочены главным образом к ледниково-аккумулятивным формам рельефа, реже к озёрно-ледниковой равнине (окрестности базы Нижняя Охтома). От озёр Пильмасозеро и Келкозеро через остров Канзанаволок оз. Водлозеро до истока р. Сухой Водлы простирается комплекс моренных гряд с еловыми и сосновыми лесами. На северо-восточном побережье оз. Водлозеро встречается лиственница сибирская в качестве примеси в хвойных древостоях (до 2–3 единиц состава).

Район издавна освоен в аграрном отношении. Основные площади лугов и пашен размещаются вокруг пос. Куганаволок и на прилежащих островах. Луговые угодья имеются и на островах северной части оз. Водлозеро, а также у бывших деревень Загорье и Пильмасозеро — северо-западное побережье Водлозера, перешеек между оз. Пильмасозеро и Келкозеро (Пильмасозерская моренная гряда). В 1995–2005 гг. заметно активизировался процесс зарастания островных лугов кустарниками и мелколесьем, в наибольшей степени он затронул луга о. Колгостров

## МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по оз. Водлозеро.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведов Е.В. Холодова и Р.В. Хохлова, от инспекторов Н.М. Осипова, О.К. Белкина, В.Н. Стрекачева, П.В. Лукина, М.И. Лептюхова, В.В. Кравченко, С.В. Печникова, А.И. Ратенкова, А.А. Коробейникова, В.П. Князька, В.В. Волкова, А.В. Севастьянова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	<b>I</b>	Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка числен- ности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	В	3	11–100	11–100
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	C	12	11–100	101-1000
14	Серая цапля	Ardea cinerea	В	3	11–100	11–100
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	A	1	1–10	1–10
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	16	1–10	1–10
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15	1–10	11–100
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	12	11–100	101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	15	11–100	101–1000
32	Шилохвость	Anas acuta	С	12	1–10	1–10
34	Широконоска	Anas clypeata	A	1	1–10	1–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12	11–100	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12	11–100	101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	В	3	1–10	1–10
46	Большой крохаль	Mergus merganser	С	12	1–10	1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	16	1–10	11–100
48	Осоед	Pernis apivorus	С	13	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	14	1–10	11–100

50	Полевой лунь	Cinaus avanaus	С	11	1–10	11–100
53	Болотный лунь	Circus cyaneus	A	1	1–10	1–100
54	•	Circus aeruginosus				11–100
	Тетеревятник	Accipiter gentilis	A	1	1–10	
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12	1–10	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	11	1–10	11–100
60	Большой подорлик	Aquila clanga	В	3	1–10	1–10
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	11	1–10	11–100
68	Сапсан	Falco peregrinus	В	6	1–10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	В	3	11–100	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	C	11	1–10	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	С	16	1–10	11–100
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	В	3	11–100	101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	C	15	101–1000	1001–10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	12	101–1000	1001-10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	12	101-1000	1001-10000
78	Перепел	Coturnix coturnix	A	1		
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	С	16	11–100	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	A	1	1–10	11–100
83	Коростель	Crex crex	A	2	1–10	11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	A	1	1–10	11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	C	11	1–10	1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	В	3	11–100	101–1000
97	Черныш	Tringa ochropus	В	3	101–1000	1001–10000
98	Фифи	Tringa glareola	В	3	101–1000	1001-10000
99	Большой улит	Tringa giareoia  Tringa nebularia	С	12	101–1000	101–1000
103	·	Actitis hypoleucos	C	15	101–1000	1001-1000
103	Перевозчик			13	1–10	1–10
	Турухтан	Philomachus pugnax	A			
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	3	101–1000	1001–10000
116	Дупель	Gallinago media	A	1	1–10	1–10
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	4	101–1000	1001–10000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	6	11–100	101–1000
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	В	6	1–10	11–100
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	В	7	1–10	11–100
128	Малая чайка	Larus minutus	C	15	11–100	101–1000
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	С	15	11–100	101–1000
130	Клуша	Larus fuscus	С	15	1–10	1–10
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	C	12	1–10	1–10
136	Сизая чайка	Larus canus	С	13	101–1000	101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	C	15	11–100	101–1000
146	Вяхирь	Columba palumbus	C	11	1–10	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	В	6	1–10	1–10
150	Обыкновенная горлица	Streptopelia turtur	A	1		1–10
151	Кукушка	Cuculus canorus	В	4	101–1000	1001-10000
154	Филин	Bubo bubo	С	12	1–10	1–10
155	Ушастая сова	Asio otus	A	1	1–10	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	С	11	1–10	1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	В	4	11–100	101–1000
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	C	11	11–100	11–100
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	C	11	1–10	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	В	7	1–10	1–10
164	Бородатая неясыть	Strix uratensis Strix nebulosa	С	11	1–10	1–10
			_			-
166	Чёрный стриж	Apus apus	C	13	101–1000	1001–10000

151	D V		T ~		44.400	101 1000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	С	16	11–100	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	C	16	11–100	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	101–1000	1001–10000
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	С	12	1–10	11–100
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16	1–10	11–100
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	С	16	101–1000	1001–10000
180	Береговушка	Riparia riparia	С	13	11–100	101–1000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	C	11	11–100	101–1000
182	Воронок	Delichon urbica	C	11	11–100	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	В	3	1–10	11–100
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	11	1001-10000	1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	В	3	101–1000	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	6	101–1000	1001–10000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	12	11–100	101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	C	12	11–100	101–1000
201	Иволга	Oriolus oriolus	A	2		1–10
202	Скворец	Sturnus vulgaris	В	3	11–100	11–100
203	Кукша	Perisoreus infaustus	С	12	11–100	101–1000
204	Сойка	Garrulus glandarius	С	15	11–100	11–100
205	Сорока	Pica pica	С	12	11–100	101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	12	11–100	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	С	12	1–10	11–100
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	В	6	101–1000	1001-10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	12	101–1000	1001-10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	В	4	11–100	101–1000
217	Обыкновенный сверчок	Locustella naevia	С	11	1–10	1–10
217a	Пятнистый сверчок	Locustella lanceolata	A	2	1–10	1–10
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	С	12	11–100	101–1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	4	11–100	101–1000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	С	11	11–100	11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	7	11–100	101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	4	11–100	101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	В	4	101–1000	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4	11–100	101–1000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	В	4	1–10	11–100
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	C	12	1001–10000	10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	В	4	101–1000	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	В	4	101–1000	1001–10000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4	101–1000	1001–10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	7	101–1000	1001–10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	C	12	1001–10000	10001-100000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	12	101–1000	1001-10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	C	12	101–1000	1001-10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	12	1001–1000	1001-10000
241	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	12	11–100	101-1000
242	Черноголовый чекан	Saxicola rubetra Saxicola torquata	В	7	1–100	1–1000
243	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	12	1–10	11-100
ļ			C		101–1000	1001–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus		12		
247	Зарянка	Erithacus rubecula	В	3	1001–10000	10001-100000
248	Соловей	Luscinia luscinia	C	12	1–10	11–100
249a	Синехвостка	Tarsiger cyanurus	В	4	11–100	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	15	101–1000	1001–10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	C	12	101–1000	1001-10000

253	Белобровик	Turdus iliacus	C	11	101-1000	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	В	4	101–1000	1001-10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	16	101-1000	1001-10000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	В	3	101–1000	1001-10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	В	6	101-1000	1001-10000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	В	3	101-1000	1001-10000
262	Московка	Parus ater	В	6	11–100	101–1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	С	12	1–10	1–10
265	Большая синица	Parus major	С	12	1–10	11–100
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12	101–1000	1001-10000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	11	1–10	11–100
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	11	1–10	1–10
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	12	1001-10000	10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	6	101–1000	1001-10000
272	Зеленушка	Chloris chloris	В	3	1–10	1–10
273	Чиж	Spinus spinus	В	6	1001-10000	10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	С	12	101–1000	1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	11	11–100	101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	В	3	101–1000	1001-10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	7	101–1000	1001-10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	С	11	11–100	101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	A	1	101–1000	1001-10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	12	1–10	11–100
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	В	3	101–1000	1001-10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	В	6	1001-10000	1001-10000
292	Овсянка-крошка	Ocyris pusillus	С	11	1–10	11–100
293	Дубровник	Ocyris aureolus	С	12	1–10	11–100



Озеро Водлозеро



Луга



Сосняк брусничный



Орлан-белохвост



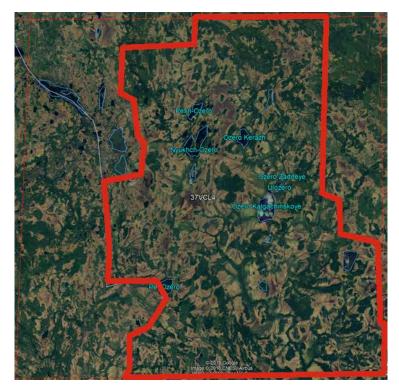
Сойка

# КВАДРАТ 37VCL4

## АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

127,55 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в Онежском районе Архангельской области и включает в себя северную часть архангельской территории Водлозерского национального парка с крупными озёрами — Калгачинское (775 га), Нюхчозеро (571 га), Ухтозеро (336 га), Пелозеро (320 га), Керажозеро (313 га).

Общая площадь сельхозугодий на территории парка — 1,9 тыс. га. Небольшие массивы лугов в бассейне Илексы приурочены к побережьям озёр Нюхчозеро и Калгачинское, мелкие пожни — к прирусловым валам вдоль р. Илексы. Луговые угодья здесь практически полностью заброшены и постепенно зарастают кустарником и мелколесьем.

В период до организации национального парка на его окраинах велись сплошные рубки лесов. Площадь свежих вырубок и несомкнувшихся молодняков возраста 3–5 и до 6–8 лет составила 9,3 тыс. га по данным учёта лесного фонда 1983–1987 гг. Основные объёмы рубок пришлись на архангельскую часть парка (8,6 тыс. га), в том числе район озёр Пелозеро и Кирич, участки со стороны кряжа Ветряный Пояс. С вырубками и лиственно-хвойными молодняками связано гнездование таких северобореальных видов, как пеночка-весничка и дрозд-белобровик, а также целого ряда птиц орнитокомплекса широколиственных лесов и видов лесной палеарктической фауны — сорокопут-жулан, лесной конёк, славки *Sylvia* sp., садовая камышевка, чечевица, бормотушка, вертишейка, тетерев и др.

В местностях по кряжу Ветреный Пояс локализуются уже типичные северотаёжные ельники и сосняки. На склонах кряжа от г. Высокой (317 м над ур. м.) в границах парка коренные хвойные леса хорошо сохранились, тогда как на остальной территории Ветреного Пояса они практически полностью вырублены.

По результатам ландшафтно-орнитологических исследований на территории Водлозерского парка выделены 7 ключевых орнитологических участков, из них на территорию описываемого квадрата попадают два: Калгачинский и северная часть Тунозерского. Они отличаются сильной степенью заболоченности суши и широкой представленностью лесо-болотных комплексов.

<u>Калгачинский участок</u>. Представлены сильнозаболоченные ландшафты с преобладанием сосновых местообитаний, приуроченные к озёрно-ледниковой равнине. Сосняки и ельники относятся к переходному между северной и средней тайгой типу, характеризуются сравнительно низкой полнотой и пониженной производительностью древостоев. Болота чаще переходные осоковые, имеется несколько комплексных аапа-болот, встречаются также верховые болотные массивы, включая дистрофные болота южноприбеломорского типа. Локально, на кряже Ветреный Пояс, местность более дренирована (средняя степень заболоченности), распространены редкостойные северотаёжные ельники и склоновые переходные болота. Здешние еловые древостои являются отдалённым аналогом низкогорных ельников бассейна оз. Паанаярви. Они сильно изрежены (0,4–0,5 полноты), ели часто имеют кроны до самой земли, в составе первого яруса насаждений обычна примесь берёзы. Местами на скалах попадаются выделы еловых криволесий — сильно угнетённых и низкорослых, с обильной примесью кустарниковых берёз.

В окрестностях бывших деревень Нюхчозеро и Калгачиха, в условиях более продуктивных и освоенных в прошлом моренных ландшафтов, представлены массивы омоложенных вторичных лесов с повышенным участием ели и лиственных пород. Здесь же находятся два небольших фрагмента мозаичного агроландшафта, из них сеноко-

шение производится в ограниченных масштабах на лугах у д. Калгачиха. Из редких для архангельской территории парка обитателей сельхозугодий продолжают гнездиться полевой жаворонок, скворец, сорока.

Тунозерский участок. Распространены еловые и сосновые леса на сильнозаболоченной моренной равнине. Еловые древостои преобладают по площади, основной фон создают коренные ельники пониженной производительности (IV класс бонитета). Вследствие суровости мезоклимата и бедности почв на абродированной морене, часто встречаются ельники ярко выраженного переходного типа между средней и северной тайгой (IV—V бонитета). Сельхозугодья практически отсутствуют, исключение составляют немногие мелкие пожни-сенокосы, приуроченные к прирусловым валам долины р. Илексы. Коренные леса правобережья р. Илексы граничат с крупным массивом вырубок, простирающихся от оз. Кирич до оз. Пелозеро. На вырубках отмечено гнездование таких редких видов, как бормотушка и варакушка.

## МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по рекам Илекса и Верхняя.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведов Е.В. Холодова и Р.В. Хохлова, от инспекторов Н.М. Осипова, О.К. Белкина, В.Н. Стрекачева, П.В. Лукина, М.И. Лептюхова, В.В. Кравченко, С.В. Печникова, А.И. Ратенкова, А.А. Коробейникова, В.П. Князька, В.В. Волкова, А.В. Севастьянова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус ревиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	С	12	1–10	11–100
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	В	6	1–10	1–10
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	12	1–10	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	12	1–10	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12	1–10	11–100
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	12	11–100	101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	В	3	11–100	101–1000
34	Широконоска	Anas clypeata	A	1	1–10	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	В	3	11–100	101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1	1–10	1–10
46	Большой крохаль	Mergus merganser	В	3	1–10	11–100
47	Скопа	Pandion haliaetus	A	1	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	11	1–10	11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	С	11	1–10	1–10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	В	3	1–10	1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	15	1–10	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	3	1–10	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	В	3	1–10	11–100
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	11	1–10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	A	1	1–10	11–100

<b>-</b> ^				44	1.10	1.10
70	Дербник	Falco columbarius	С	11	1–10	1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	A	1		1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	В	3	1–10	1–10
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	С	12	101–1000	101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	В	4	101–1000	101–1000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	12	101–1000	1001–10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	В	3	101–1000	1001-10000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	С	12	1–10	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	A	2	1–10	1–10
83	Коростель	Crex crex	В	4	1–10	1–10
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	C	12	1–10	11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	3	1–10	11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	В	3	1–10	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	В	3	101-1000	1001-10000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12	11–100	101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	12	11–100	101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	12	101-1000	101–1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	4	11–100	11–100
114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	4	1–10	1–10
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	3	11–100	1001-10000
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	4	11–100	101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7	11–100	101–1000
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	В	3	1–10	101–1000
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	В	6	1–10	11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	C	13	1–10	11–100
146	Вяхирь	Columba palumbus	C	11	1–10	11–100
151	Кукушка	Cuculus canorus	В	4	101–1000	1001–10000
154	Филин	Bubo bubo	В	3	1–10	1–10
155	Ушастая сова	Asio otus	C	12	1–10	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	C	11	1–10	1–10
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	C	11	1–10	11–100
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	C	11	1–10	1–100
163		Strix uralensis	C		1–10	1–10
	Длиннохвостая неясыть	Strix uratensis Strix nebulosa	C	11		1–10
164	Бородатая неясыть		C	11	1–10	101–1000
166	Чёрный стриж	Apus apus		13	11–100	
171	Вертишейка	Jynx torquilla	A	1	11–100	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	С	13	11–100	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	C	16	101–1000	1001–10000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	C	12	101–1000	1001–10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	11	1–10	11–100
182	Воронок	Delichon urbica	С	11	1–10	11–100
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	В	3	1–10	11–100
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	В	6	101–1000	1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	С	11	101–1000	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	C	12	11–100	101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	A	1	11–100	101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	C	12	1–10	1–10
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	A	1	1–10	1–10
202	Скворец	Sturnus vulgaris	В	3	1–10	11–100
203	Кукша	Perisoreus infaustus	В	3	11–100	101–1000
204	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	1–10	11–100
205	Сорока	Pica pica	A	1	1–10	11–100
209	Серая ворона	Corvus cornix	C	11	1–10	11–100

210	Ворон	Corvus corax	С	12	1–10	11–100
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	C	12	101–1000	1001–10000
212	Оляпка	Cinclus cinclus	В	4	1–10	1–10
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	12	101–1000	1001–10000
215	_	Prunella modularis	A	2	11–100	101-1000
	Лесная завирушка					+
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	A	1	11–100	101–1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	A	2	1–10	101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	С	12	11–100	101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	В	4	1–10	11–100
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4	1–10	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	16	101–1000	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	A	2	11–100	101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	A	2	11–100	101–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12	101–1000	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	В	3	11–100	101–1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	C	12	11–100	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	12	101–1000	1001-10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	12	11–100	101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	В	3	1–10	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	12	101-1000	1001-10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	В	3	1001-10000	10001-100000
248	Соловей	Luscinia luscinia	A	2	1–10	1–10
249	Варакушка	Luscinia svecica	С	12	1–10	1–10
251	Рябинник	Turdus pilaris	В	3	11–100	101-1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	11	11-100	101-1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	12	101-1000	1001-10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	12	101-1000	1001-10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	A	1	101–1000	1001-10000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	В	3	101–1000	1001-10000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	В	3	101–1000	1001-10000
262	Московка	Parus ater	A	1		1–10
265	Большая синица	Parus major	С	12	1–10	1–10
266	Поползень	Sitta europaea	A	1		1–10
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12	101–1000	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	C	12	1001-10000	10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	4	101–1000	1001–10000
273	Чиж	Spinus spinus	A	2	101–1000	10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	C	12	101–1000	1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	В	3	11–100	101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	В	3	101–1000	1001–1000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	A	2	101–1000	1001–10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	A	2	11–100	1001–10000
284	_	-			101–1000	101-1000
	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	A	1	101-1000	+
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	A	1 2	101 1000	1-10
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	В	3	101–1000	1001-10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	A	1	101–1000	1001–10000
292	Овсянка-крошка	Ocyris pusillus	C	12	1–10	11–100
293	Дубровник	Ocyris aureolus	В	3	1–10	11–100



Перевозчик



Ястребиная сова

## КВАДРАТ 37VDC2

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## А.А. Морковин

Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)



### СРОКИ РАБОТ

2005-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

В 2016 г. учёты птиц по методике Ю.С. и Е.С. Равкиных (Равкин, Ливанов, 2008) вели на маршруте длиной 2,8 км. При расчёте плотности использовали также результаты, полученные в сходных типах местообитаний в других квадратах северной части Подмосковья, в т.ч. в прилежащей части квадрата 37UDB1. Суммарная длина маршрутов — 96,7 км (полный перечень см. в отчёте по квадрату 37UCB3 в настоящем сборнике). Плотность населения птиц усредняли в пределах каждого типа местообитаний. Обилие некоторых видов птиц уточняли по данным соседних квадратов 37VDC1 (Конторщиков, 2013) и 37VCC4 (Волцит, 2015).

Список видов основан на данных базы «Птицы Москвы и Подмосковья» за 2005–2017 гг., получен-

ных от приблизительно 100 наблюдателей из 150 пунктов наблюдений. Эти сведения использовали также при определении численности немногочисленных и редких птиц, а также для оценки равномерности распространения тех или иных видов при экстраполяции.

## ОСНОВНЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Соотношение местообитаний в квадрате рассчитали по 200 случайно выбранным точкам; тип местообитаний в каждой из них определяли на основе карты местообитаний (ESA Climate Change Initiative — Land Cover project 2014–2017, http://maps.elie.ucl.ac.be/CCI/viewer) и спутниковых снимков Google Maps (по которым оценивали площадь приречных биотопов и сельских поселений, не выделяемых в отдельную категорию на карте местообитаний).

На хвойные и смешанные леса приходится приблизительно 10% и 25% площади квадрата. Лиственные леса покрывают 12,5%. На безлесные биотопы — луга, поля, пашни — приходится примерно 10% территории, 12% занимает мозаичный ландшафт из чередующихся открытых и лесных участков, 5% — мозаичный ландшафт рядом с реками и другими водоёмами (в пределах 250 м от уреза воды). Сельские поселения занимают 15% площади, на городскую застройку приходится примерно 7,5%, на водоёмы — 2,7%. Биотопы, охваченные учётами 2016 г., включают: елово-берёзовые леса; ельники; приусадебные участки с садами.

#### ЛИТЕРАТУРА

Волцит О.В. 2015. Квадрат 37VCC4. Московская область. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 5: 174—177.

Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.С., Волков С.В., Шариков А.В. 2013. Квадрат 37VDC1. Московская область. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 1: 317–321.

Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. 2008. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск, 205 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		татус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	В	6		11–100

	1_	1		T .	1	
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	В	4		1–10
14	Серая цапля	Ardea cinerea	С	16		1–10
15	Белый аист	Ciconia ciconia	A	1		1–10
27	Огарь	Tadorna ferruginea	С	12		1–10
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15		1001–10000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	В	3		11–100
31	Свиязь	Anas penelope	В	3		1–10
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	В	3		11–100
34	Широконоска	Anas clypeata	В	3		1–10
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	В	3		1–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	В	3		11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	A	1		1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	В	6		1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	В	9		11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	В	3		1–10
52	Луговой лунь	Circus pygargus	A	1		1–10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	В	6		1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	16		11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	3		101–1000
57	Канюк	Buteo buteo	В	7		101–1000
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	12		1–10
70	Дербник	Falco columbarius	A	1		1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	C	16		11–100
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	В	6		11–100
75	Глухарь	Tetrao urogallus	В	6		11-100
76	Глухарь Рябчик	Tetrastes bonasia	С	12		101–1000
77			C	15		
	Серая куропатка	Perdix perdix				11–100
78	Перепел	Coturnix coturnix	В	4		101–1000
83	Коростель	Crex crex	В	4		1001–10000
84	Камышница	Gallinula chloropus	С	15		11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	C	15		1001–10000
97	Черныш	Tringa ochropus	C	12		101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	12		11–100
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	4		101–1000
116	Дупель	Gallinago media	A	1		
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	4		1–10
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	В	4		1–10
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	В	4		
127	Черноголовая чайка	Larus melanocephalus	A	1		1–10
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	16		1001–10000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	A	1		101–1000
136	Сизая чайка	Larus canus	С	15		1001–10000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	A	1		1–10
138	Белокрылая крачка	Chlidonias leucopterus	A	1		1–10
142	Речная крачка	Sterna hirundo	С	15		101–1000
146	Вяхирь	Columba palumbus	С	12		1001–10000
147	Клинтух	Columba oenas	A	1		1–10
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	С	12		10001-100000
151	Кукушка	Cuculus canorus	В	4		1001-10000
155	Ушастая сова	Asio otus	С	16		11–100
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	A	2		1–10
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	В	4		1–10
	- openimin on i	Julia Pubber muni			1	1 10

162	Серая неясыть	Strix aluco	С	16	11–100
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	A	2	1–10
166	Чёрный стриж	Apus apus	C	16	10001–100000
168	Зимородок	Alcedo atthis	A	1	1–10
169	Золотистая щурка	Merops apiaster	A	1	1–10
170	Удод	Upupa epops	A	1	1–10
171	Вертишейка	Jynx torquilla	C	11	11–100
172	Зелёный дятел	Picus viridis (viridis)	C	16	11–100
			+		11–100
173	Седой дятел	Picus canus	В	4	
174	Желна	Dryocopus martius	С	16	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	1001–10000
176	Средний пёстрый дятел	Dendrocopos medius	В	3	1–10
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	С	16	101–1000
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16	101–1000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	С	16	11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	13	1001–10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	12	1001–10000
182	Воронок	Delichon urbica	С	13	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	В	6	1001–10000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	C	14	10001-100000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	В	4	11–100
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	12	1001-10000
195	Желтоголовая трясогузка	Motacilla citreola	С	14	101-1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16	10001-100000
197	Жулан	Lanius collurio	С	14	1001-10000
201	Иволга	Oriolus oriolus	С	15	1001-10000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	С	16	10001-100000
204	Сойка	Garrulus glandarius	С	15	1001-10000
205	Сорока	Pica pica	С	13	1001–10000
206	Кедровка	Nucifraga caryocatactes	В	6	11–100
207	Галка	Corvus monedula	С	16	10001-100000
208	Грач	Corvus frugilegus	С	13	101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	16	1001–10000
210	Ворон	Corvus corax	C	16	101–1000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C	15	10001–100000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	C	15	1001–10000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	C	11	1001–10000
217	Обыкновенный сверчок	Locustella naevia	A	2	1–10
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4	1001–10000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	С	14	10001-10000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	В	4	10001-100000
223			+		
	Тростниковая камышевка	Acrocephalus scirpaceus	A	2	1–10
224	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	В	1.5	11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	C	15	1001–10000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	C	12	101–1000
227	Ястребиная славка	Sylvia nisoria	A	2	1–10
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	C	16	10001-100000
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	14	10001-100000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	14	10001-100000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	В	4	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	15	10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	15	10001-100000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	15	10001-100000

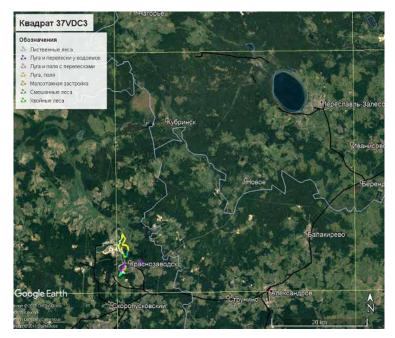
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	С	15	1001–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12	10001-1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	16	10001-1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	В	4	1001–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	16	1001–1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	16	10001-1000
243	Черноголовый чекан	Saxicola torquata	A	1	1–10
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	12	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	16	101–1000
246	Горихвостка-чернушка	Phoenicurus ochruros	В	3	11–100
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	16	10001-1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	14	10001-1000
249	Варакушка	Luscinia svecica	С	14	1001–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	14	10001-1000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	15	10001-1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	15	1001–1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	16	10001-1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	В	4	101–1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	С	15	1001–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	12	1001–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	16	101–1000
262	Московка	Parus ater	С	16	1001–1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	С	16	10001-1000
264	Князёк, белая лазоревка	Parus cyanus	A	1	1–10
265	Большая синица	Parus major	С	16	>100000
266	Поползень	Sitta europaea	С	16	1001–1000
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	16	1001–1000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	14	1001–1000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	16	1001–1000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	16	>100000
272	Зеленушка	Chloris chloris	С	12	10001-1000
273	Чиж	Spinus spinus	С	12	1001–1000
274	Черноголовый щегол	Carduelis carduelis	С	12	1001–1000
275	Коноплянка	Acanthis cannabina	С	15	101–1000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	15	1001–1000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	6	1001–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	С	12	1001–1000
286	Дубонос	Coccothraustes coccothraustes	С	12	1001–1000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	12	1001–1000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12	1001–1000

## **КВАДРАТ 37VDC3**

# МОСКОВСКАЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ И ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТИ

А.А. Морковин<sup>1</sup>, В.В. Конторщиков<sup>2</sup>, Т.В. Свиридова<sup>3</sup>

 $^1$ Зоологический музей МГУ им М.В. Ломоносова (Москва)  $^2$  Государственный Дарвиновский музей  $^3$  Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН



### СРОКИ РАБОТ

2005-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Примерно 20% площади квадрата обследованы С.В. Голубевым и А.А. Русиновым (2013), В.В. Конторщиковым, О.С. Гринченко, Т.С. Свиридовой, С.В. Волковым и А.В. Шариковым (2013). Экстраполяция численности птиц для всей территории квадрата сделана на основе данных авторами оценок, а также учётов, проведённых в 2017 г. в юго-восточной части квадрата. Учёты птиц вели по методике Ю.С. и Е.С. Равкиных (Равкин, Ливанов, 2008), общая длина маршрутов — 27,3 км. При расчёте плотности использовали также результаты, полученные в сходных типах местообитаний в других квадратах северной части Подмосковья. Суммарная длина маршрутов — 96,7 км (полный перечень в отчёте по квадрату 37UCB3 в настоящем сборнике). Плотность населе-

ния птиц усредняли в пределах каждого типа местообитаний. Обилие некоторых видов птиц уточняли по данным соседнего квадрата 37VDC1 (Конторщиков, 2013).

Список видов уточнён по данным базы «Птицы Москвы и Подмосковья» за 2005—2017 гг., которые предоставлены примерно 100 наблюдателями из 150 пунктов наблюдений. Эти сведения использовали при определении обилия немногочисленных и редких птиц, а также для оценки равномерности распространения тех или иных видов при экстраполяции.

## ОСНОВНЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Соотношение местообитаний в квадрате рассчитано по 200 случайно выбранным точкам; тип местообитаний в каждой из них определяли на основе карты местообитаний (ESA Climate Change Initiative — Land Cover project 2014–2017, http://maps.elie.ucl.ac.be/CCI/viewer) и спутниковых снимков Google Maps (по которым оценивали площадь приречных биотопов и сельских поселений, не выделяемых в отдельную категорию на карте местообитаний).

На хвойные и смешанные леса приходится приблизительно 8% и 14% площади квадрата. Лиственные леса покрывают 32,5%. На безлесные биотопы — луга, поля, пашни — приходится примерно 12,5% территории, 19% занимает мозаичный ландшафт из чередующихся открытых и лесных участков, 6% — мозаичный ландшафт рядом с реками и другими водоёмами (в пределах 250 м от уреза воды). Сельские поселения занимают 5% площади, на городскую застройку приходится менее 1%, на водоёмы — 2,5%.

Биотопы, охваченные учётами 2017 г., включают: акваторию водохранилища ГАЭС; озимые поля; сенокосные луга; закустаренные луга; приречные ольшаники и закустаренные луга, в том числе граничащие со смешанными лесами; березняки; елово-берёзовые леса; сосново-елово-берёзовые леса; сосновые посадки; ельники, в том числе поражённые короедом-типографом; сельские поселения.

### ЛИТЕРАТУРА

Архипов В.Ю. 2008. Статус горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros*) на юге Подмосковья. — Фауна и экология птиц Подмосковья. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 3, с. 94–97.

Голубев С.В., Русинов А.А. 2013. Квадрат 37VDC3. Московская, Ярославская, Владимирская области. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 1: 327–329.

- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.С., Волков С.В., Шариков А.В. 2013. Квадрат 37VDC3. Московская, Ярославская, Владимирская области. Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 1: 322–326.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.С., Волков С.В., Шариков А.В. 2013. Квадрат 37VDC1. Московская область. Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 1: 317–321.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.В., Волков С.В., Шариков А.В., Хромов А.А., Зубакин В.А., Кольцов Д.Б., Коновалова Т.В., Смирнова Е.В., Иванов М.Н., Макаров А.В., Севрюгин А.В. 2014. Птицы Журавлиной родины и окрестностей: распространение и численность. Вестник Журавлиной родины, 2: 5–170.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Шариков А.В., Свиридова Т.В., Хромов А.А., Иванов М.Н. 2016. Новые сведения о редких видах птиц севера Московской области по наблюдениям в 2015 году. Вестник Журавлиной Родины, 3: 50–64.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Хромов А.А., Макаров А.В., Ахатов Е.А. 2016. Встречи некоторых редких видов птиц на севере Московской области в 2016 году. Вестник Журавлиной Родины, 3: 87–92.
- Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. 2008. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск, 205 с.
- Хромов А.А., Свиридова Т.В., Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Кольцов Д.Б., Шариков А.В., Иванов М.Н. 2016. Новые сведения о встречах редких видов дневных хищных птиц на севере Московской области в 2014—2015 гг. Вестник Журавлиной Родины, 3: 77–86.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка числен- ности в квадрате (число условно гн. пар)
4	Черношейная поганка	Podiceps nigricollis	С	15		11–100
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	15		11–100
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	В	4		1–10
14	Серая цапля	Ardea cinerea	С	15		11–100
15	Белый аист	Ciconia ciconia	A	1		1–10
16	Чёрный аист	Ciconia nigra	A	1		1–10
19	Серый гусь	Anser anser	В	3		1–10
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15		1001-10000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	15		101-1000
30	Серая утка	Anas strepera	В	5		1–10
31	Свиязь	Anas penelope	С	15		1–10
32	Шилохвость	Anas acuta	В	3		1–10
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	С	12		11–100
34	Широконоска	Anas clypeata	С	12		11–100
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	С	15		11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	15		11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12		11–100
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	16		1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	С	12		1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	12		11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	В	4		1–10
52	Луговой лунь	Circus pygargus	В	4		11–100
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	С	12		11–100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	13		11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	13		101–1000
57	Канюк	Buteo buteo	С	12		101–1000
58	Змееяд	Circaetus gallicus	A	1		1–10
59	Орёл-карлик	Hieraaetus pennatus	A	1		1–10
60	Большой подорлик	Aquila clanga	A	1		1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	В	3		1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	13		1–10
70	Дербник	Falco columbarius	В	7		1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	С	12		101-1000
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	A	2		1–10

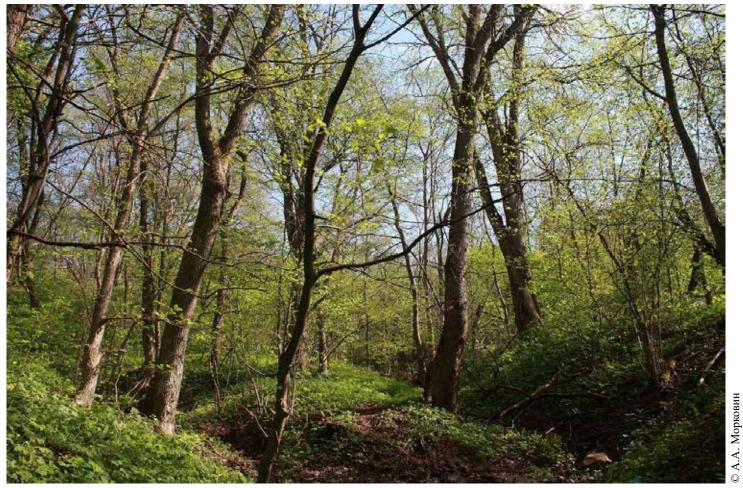
	I				401.1011
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	15	101–1000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	12	11–100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	12	101–1000
77	Серая куропатка	Perdix perdix	C	12	11–100
78	Перепел	Coturnix coturnix	C	12	101–1000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	С	12	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	В	4	11–100
82	Малый погоныш	Porzana parva	A	1	1–10
83	Коростель	Crex crex	C	12	1001–10000
84	Камышница	Gallinula chloropus	С	12	11–100
85	Лысуха	Fulica atra	С	12	11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	С	12	11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	10	1001-10000
96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	С	12	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12	1–10
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	12	11–100
100	Травник	Tringa totanus	С	12	11–100
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	16	11–100
104	Мородунка	Xenus cinereus	C	15	1–10
106	Турухтан	Philomachus pugnax	A	1	1–10
115	Бекас	Gallinago gallinago	C	12	101–1000
116	Дупель	Gallinago media	A	2	1–10
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	C	12	101–1000
118	+		В	+	1–10
	Большой кроншнеп	Numenius arquata		4	
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	С	12	1–10
128	Малая чайка	Larus minutus	В	5	1–10
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	16	1001–10000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	A	1	101–1000
133	Хохотунья	Larus cachinnans	A	1	1–10
136	Сизая чайка	Larus canus	C	16	1001–10000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	С	11	11–100
138	Белокрылая крачка	Chlidonias leucopterus	В	3	1–10
142	Речная крачка	Sterna hirundo	C	16	101–1000
146	Вяхирь	Columba palumbus	C	13	1001–10000
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	С	12	1001–10000
150	Обыкновенная горлица	Streptopelia turtur	С	13	11–100
151	Кукушка	Cuculus canorus	C	16	1001–10000
152	Глухая кукушка	Cuculus optatus	A	2	1–10
154	Филин	Bubo bubo	В	4	1–10
155	Ушастая сова	Asio otus	С	16	101–1000
156	Болотная сова	Asio flammeus	A	1	1–10
157	Сплюшка	Otus scops	В	4	1–10
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	С	13	1–10
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	С	12	1–10
162	Серая неясыть	Strix aluco	С	12	11–100
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	С	12	11–100
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	A	2	1–10
165	Козодой	Caprimulgus europaeus	C	16	101–1000
166	Чёрный стриж	Apus apus	C	16	10001-100000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	A	2	11–100
172	Зелёный дятел	Picus viridis (viridis)	A	1	11–100
173	Седой дятел	Picus canus	C	12	11–100
1/3	седои дятел	r icus canus		12	11-100

	T	T_	T -		1	
174	Желна	Dryocopus martius	С	13		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16		1001–10000
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	С	16		101–1000
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16		101–1000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	A	1		11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	16		1001–10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	16		1001-10000
182	Воронок	Delichon urbica	C	16		101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	C	13		1001–10000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	16		10001-100000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	С	14		11–100
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	14		1001-10000
195a	Желтоголовая трясогузка	Motacilla citreola	С	15		101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16		10001-100000
197	Жулан	Lanius collurio	С	15		1001-10000
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	С	12		1–10
201	Иволга	Oriolus oriolus	С	16		1001-10000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	С	16		10001-100000
204	Сойка	Garrulus glandarius	C	13		1001–10000
205	Сорока	Pica pica	С	14		1001–10000
206	Кедровка	Nucifraga caryocatactes	A	1		11–100
207	Галка	Corvus monedula	C	16		10001–100000
208	Грач	Corvus moneauu  Corvus frugilegus	C	14		11–100
209	<del>  ^</del>	Corvus jrugitegus  Corvus cornix	C	12		1001–10000
	Серая ворона		C			
210	Ворон	Corvus corax		11		101–1000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	12		1001–10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	C	13		1001–10000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	C	13		1001–10000
217	Обыкновенный сверчок	Locustella naevia	В	4		11–100
218	Соловьиный сверчок	Locustella luscinioides	В	4		11–100
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	С	13		1001–10000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	C	13		10001-100000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	С	13		10001-100000
223	Тростниковая камышевка	Acrocephalus scirpaceus	В	4		1–10
224	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	В	4		11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	С	16		1001–10000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	4		101–1000
227	Ястребиная славка	Sylvia nisoria	C	15		11–100
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	С	16		10001-100000
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	13		10001-100000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	12		10001-100000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	С	13		101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	15		10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	15		10001-100000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	13		10001-100000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	С	13		1001–10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	C	13		10001-100000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	15		10001-100000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	C	13		1001–10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	15		1001-10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	15		1001-10000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	C	12		101–1000
245		Phoenicurus phoenicurus	A	2		11–100
∠ <del>+</del> J	Обыкновенная горихвостка	1 noenicurus phoenicurus	A			11-100

246	Горихвостка-чернушка	Phoenicurus ochruros	A	2	11–100
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	15	10001–100000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	14	10001–100000
249	Варакушка	Luscinia svecica	С	12	1001–10000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	15	10001-100000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	15	1001–10000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	14	1001–10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	15	10001-100000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	12	101–1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	С	12	1001–10000
257	Ремез	Remiz pendulinus	В	4	1–10
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	12	1001–10000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	12	11–100
262	Московка	Parus ater	С	12	1001–10000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	С	14	10001-100000
264	Князёк, белая лазоревка	Parus cyanus	С	12	1–10
265	Большая синица	Parus major	С	16	>100000
266	Поползень	Sitta europaea	С	12	1001–10000
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12	1001–10000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	12	1001–10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	12	1001–10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	16	>100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	A	2	1–10
272	Зеленушка	Chloris chloris	С	12	1001–10000
273	Чиж	Spinus spinus	С	12	1001–10000
274	Черноголовый щегол	Carduelis carduelis	С	12	1001–10000
275	Коноплянка	Acanthis cannabina	С	12	101–1000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	12	1001–10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	4	1001–10000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	С	12	1001–10000
286	Дубонос	Coccothraustes coccothraustes	С	12	1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	16	10001-100000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12	1001–10000



Сенокосный луг с лиственными перелесками. Московская область, окрестности с. Выпуково Сергиево-Посадского р-на



Ольшаник. Московская область, окрестности с. Выпуково Сергиево-Посадского р-на



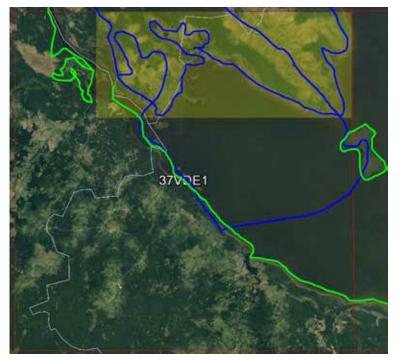
Елово-сосновый лес, поражённый короедом-типографом. Московская область, окрестности с. Выпуково Сергиево-Посадского р-на

# КВАДРАТ 37VDE1

# ВОЛОГОДСКАЯ, ЯРОСЛАВСКАЯ, ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТИ

М.В. Бабушкин, А.В. Кузнецов, О.А. Демина

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2017 гг.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

тотально обследованы 800–850 км<sup>2</sup> (на карте жёлтые полигоны — тотально обследованные территории, зелёная линия — маршруты разовых обследований, синяя линия — авиаобследование на вертолете Robinson 5–6.05.2008 г.).

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

1. Более половины территории занято сфагновыми болотами и заболоченными лесами. Преобладают сфагновые верховые болота с бедной флорой. Древесный ярус образует сосна разных экологических форм. В травяно-кустарничковом ярусе обычны кассандра, подбел, багульник, голубика, клюква, пушица, морошка, осока топяная. В моховом покрове господствуют сфагновые мхи. По окраинам болот в условиях сильного обводнения встречаются

безлесные участки с рыхлым ковром влаголюбивых сфагновых мхов. Доля низинных и переходных болот невелика.

- 2. Леса приурочены к наиболее дренируемым участкам: в основном к берегам рек и прибрежным участкам водохранилища и песчаным погребенным гривам среди болот. Сосновые леса занимают различные местообитания. На сухих возвышенных дюнах растут лишайниковые боры. На сухих прирусловых валах и гривах обычны зеленомошно-лишайниковые боры. В понижениях рельефа и на окраинах верховых болот преобладают заболоченные сосняки. Еловые леса приурочены к местам с хорошим стоком. Для более влажных мест характерны ельники-зеленомошники. Среди лиственных лесов наиболее обычны березняки. Участки залежей и вырубок заняты смешанно-травяными березняками, в избыточно увлажнённых местах встречаются заболоченные травяные и сфагново-травяные березняки, осинники исключительно на суходолах. Ольшаники, преимущественно из серой ольхи, растут на вырубках, влажных суходолах и низменных берегах.
- 3. Луга суходольные в основном на месте бывших с/х угодий, их площадь незначительна. Однако в северной и центральной частях квадрата, там где есть деревни, их площади много больше.
- 4. Прибрежная часть Рыбинского водохранилища представляет собой зону временного затопления (3В3) в зависимости от уровня водохранилища. Верхний пояс ЗВЗ занят берёзовыми молодняками, зарослями ивы и канареечника. Значительные площади занимает тростник, являющийся фоновым видом на всём пространстве зоны затопления. Прибрежная часть водохранилища по своему облику приближается к озёрной пойме.

Обследованы следующие местообитания:

озёра и их побережья: оз. Хотавец, оз. Дубровское, оз. Матыкино, оз. Высоцкое, оз. Кривое, оз. Изможево, оз. Мелковское, оз. Язинское, оз. Малое Глухое, оз. Большое Глухое, оз. Утешково, оз. Подберезное, оз. Изинское, оз. Белое, оз. Шуйское;

реки и их побережья: р. Аньговка, р. Шуйга, р. Скобелка, р. Заблудашка, р. Ветка, долина р. Яна, устьевая часть и долина р. Черная, устье р. Сыроверка;

водохранилища: Моложский плес Рыбинского водохранилища, его побережье и острова в пределах плеса; острова: о. Демидиха, о-ва Морозиха, о. Силон, о. Бородавкин.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	13	1–2	1–10
4	Черношейная поганка	Podiceps nigricollis	В	5	1	1–10
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	16	120–150	101–1000
9	Большой баклан	Phalacrocorax carbo	В	7	3–5	1–10
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	С	13	12–15	11–100
13	Большая белая цапля	Casmerodius albus	A	1	18–20	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	15	10	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15	400–450	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	15	220–230	101–1000
30	Серая утка	Anas strepera	С	15	2–5	1–10
31	Свиязь	Anas penelope	С	15	110–120	101–1000
32	Шилохвость	Anas acuta	С	12	2–3	1–10
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	С	15	5–10	1–10
34	Широконоска	Anas clypeata	С	15	15–20	11–100
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	В	7	5	1–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	C	15	35–40	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	C	15	150–170	101–1000
47	Скопа	Pandion haliaetus	C	15	45–50	11–100
48	Осоед	Pernis apivorus	C	15	1-2	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	C	15	17–19	11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	C	15	2	1–10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	C	12	4–5	1–10
54	Тетеревятник	-	C	15	4–5	1–10
55	_	Accipiter gentilis Accipiter nisus	C	16	10–12	11–100
57	Перепелятник Канюк	Buteo buteo	C	16	2	1–100
60	Большой подорлик		C	16	1–2	1–10
61	•	Aquila clanga Aquila pomarina	C	11		1–10
63	Малый подорлик				1	
	Беркут	Aquila chrysaetos	A	1		1-10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	C	16	25–28	11–100
68	Сапсан	Falco peregrinus	A	1	1 17.20	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	16	17–20	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	С	16	1–2	1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	В	7	1	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	C	16	1	1–10
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	C	15	250–300	101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	15	1200–1400	1001-10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	15	140–150	101–1000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	15	200–220	101–1000
80	Водяной пастушок	Rallus aquaticus	В	7	3–5	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	С	12	17–20	11–100
83	Коростель	Crex crex	С	16	120–130	101–1000
85	Лысуха	Fulica atra	С	15	50–60	11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	7	1	1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	C	16	80–100	101–1000
96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	2	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	С	12	150–160	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12	90–100	101-1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	15	70–80	101-1000

103	Помороруми	Actitis hypoleucos	С	15	350–370	101–1000
103	Перевозчик		C	15	8–10	11–100
	Мородунка	Xenus cinereus				
105	Круглоносый плавунчик	Phalaropus lobatus	A	1	1	1–10
106	Турухтан	Philomachus pugnax	C	12	2–3	1–10
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	C	12	60–80	101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	C	12	30–35	11–100
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	С	12	1	1–10
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	С	12	15–20	11–100
128	Малая чайка	Larus minutus	С	15	20–25	11–100
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	С	16	100–120	101–1000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	С	16	35–40	11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	С	15	450–500	101–1000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	С	15	70–90	101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	С	15	170–190	101–1000
143	Малая крачка	Sterna albifrons	A	1	5	1–10
146	Вяхирь	Columba palumbus	C	12	45–50	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	С	16	800–1000	1001-10000
151	Кукушка	Cuculus canorus	С	12	150–180	101–1000
154	Филин	Bubo bubo	С	12	1	1–10
155	Ушастая сова	Asio otus	С	16	5–8	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	С	16	2–3	1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	С	12	6–8	1–10
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	A	1	1	1–10
162	Серая неясыть	Strix aluco	В	6	1	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	С	12	5–6	1–10
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	С	16	5–6	1–10
165	Козолой	Caprimulgus europaeus	С	12	20–30	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	15	150–180	101–1000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	C	12	25–30	11–100
174	Желна	Dryocopus martius	С	16	50–60	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	C	16	100–120	11–100
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	C	13	7–9	11–100
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	C	13	55–60	11–100
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	C	13	1	1–10
180	Береговушка	Riparia riparia	C	16	500–600	1001–10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	C	16	400–450	1001-10000
182	Воронок	Delichon urbica	C	16	100–110	101–1000
185	Лесной жаворонок	Lullula arborea	A	1	5–10	1–10
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	C	13	15	101–1000
191	-		C		700–800	1001–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis		16	_	1–10
	Луговой конёк	Anthus pratensis  Motacilla flava	A	16	6 10	
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	C	16	6–10	11–100
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16	600–700	1001–10000
197	Жулан	Lanius collurio	C	16	19–25	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	С	16	9–15	11–100
201	Иволга	Oriolus oriolus	C	15	120–140	101–1000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	16	500–600	1001–10000
204	Сойка	Garrulus glandarius	С	16	350–300	101–1000
205	Сорока	Pica pica	С	16	180–200	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	С	16	150–170	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	С	16	10–15	101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	16	300–330	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	С	16	25–30	11–100

213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	16	500-550	1001-10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	С	13	17–30	101–1000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	В	7	12–20	11–100
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	С	16	15–20	11–100
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	7	50–60	101–1000
224	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	В	5	5–10	11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	5	25-40	11–100
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7	1	1–10
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	С	12	30–45	11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	16	250–300	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	16	550-600	1001-10000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	С	12	12–20	11–100
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	16	900–1000	1001-10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	16	1100-1300	1001-10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	16	500-600	1001-10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	13	100–150	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	16	150-200	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	16	50–60	101-1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	16	120–150	101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	16	20-40	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	16	100–120	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	16	250–350	101–1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	16	120–140	101–1000
249	Варакушка	Luscinia svecica	В	4	1–2	1–10
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	16	1800–2000	1001-10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	16	80–100	101–1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16	700–800	101–1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	16	300–500	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	16	300–400	1001-10000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	С	12	200–300	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	12	150–200	101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	11	40–50	11–100
262	Московка	Parus ater	С	16	300–350	101–1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	A	1	12–30	11–100
265	Большая синица	Parus major	С	16	2500–3000	1001–10000
266	Поползень	Sitta europaea	С	16	200–220	101–1000
267	Пищуха	Certhia familiaris	В	4	10–15	11–100
268	Домовый воробей	Passer domesticus	C	16	500–600	1001–10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	C	16	300–400	1001–10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	C	16	2000–2500	1001–10000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	5	1–2	1–10
272	Зеленушка	Chloris chloris	В	5	25–30	11–100
273	Чиж	Spinus spinus	В	3	20–25	11–100
275	Коноплянка	Acanthis cannabina	В	3	50–60	101–1000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	A	1	5–10	11–100
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	C	16	200–250	101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	A	1	1	1–10
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	C	12	30–40	11–100
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	C	16	150–170	1001–10000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	C	12	280–350	101–1000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rustica	A	1	1–3	1–10

# **КВАДРАТ 37VDE3**

### ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

### М.В. Бабушкин, О.А. Демина, А.В. Кузнецов

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник



#### СРОКИ РАБОТ

2008-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~500 км² сухопутной территории (30% площади квадрата, 40–45% площади суши). На карте жёлтые полигоны — тотально обследованные территории, зелёная линия — маршруты разовых обследований, синяя линия — авиаобследование на вертолете Robinson 5–6.05.2008 г.

### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Побережье и острова самого большого искусственного водоёма Европейской части России, созданного в результате затопления Молого-Шекснинского междуречья и примыкающей к нему долины Волги. Побережья Молого-Шекснинского полуострова, на котором в 1945 г. был основан Дарвинский государственный природный биосферный заповедник, имеют изрезанную береговую линию с обширными мелководными заливами. Берега полуострова

пологие, вследствие чего даже небольшое изменение уровня водохранилища приводит к обводнению или осущению обширной зоны временного затопления, ширина которой в некоторых местах составляет несколько километров. Такое же явление наблюдается и на юго-восточном и восточном побережьях, а также на участке западного побережья от пос. Брейтово до пос. Борок. Максимально допустимый перепад уровня в течение года составляет 5 м, на практике не более 3,5—4 м. Зона временного затопления в пределах Молого-Шекснинского полуострова (Дарвинский заповедник) имеет характерный облик ненарушенной хозяйственной деятельностью озёрной поймы, с соответствующим ей комплексом водно-болотных птиц. Полное отсутствие антропогенного пресса, обширные заросли макрофитов и широкий тростниковый пояс, обеспечивают защитные кормовые условия для множества птиц, тяготеющих к побережью водоёмов.

Ценными местообитаниями для многих видов птиц стали всплывшие торфяные острова, возникшие в результате затопления сфагновых болот. В настоящее время сохранившиеся участки торфяников не дрейфуют по водохранилищу, а лишь всплывают и опускаются вследствие колебаний его уровня. Большая часть их поросла ивняковыми зарослями и тростником, на некоторых выросли берёзы.

Восточное, южное и западное побережья водохранилища имеют совершенно другой облик. Их более крутые берега полностью освоены человеком, береговая линия менее изрезана, здесь отсутствуют мелководные заливы, тростниковые заросли и высокоствольные прибрежные леса. Поэтому на большей части водохранилища отсутствуют редкие виды птиц, концентрирующиеся в пределах Дарвинского заповедника, на полуострове в центре водохранилища.

В период весенних и осенних миграций в прибрежной мелководной зоне полуострова собираются одновременно до 15–25 тыс. водоплавающих птиц. Гуси — гуменник и белолобый образуют в пределах заповедника скопления до 10–15 тыс. особей, наблюдаются большие стаи хохлатой чернети, свиязи и ряда других уток. По восточному побережью проходит миграционный путь гусей, летящих с нижней Волги.

Обследованы следующие местообитания:

в 2002–2017 гг. территория ФГБУ «Дарвинский государственный природный биосферный заповедник» и его охранная зона. В пределах заповедной территории тотально обследованы все крупные болота, внутренние водо-

ёмы, заливы водохранилища долины рек, долины ручьёв, зона временного затопления и акватория Рыбинского водохранилища;

акватория, острова, всплывшие торфяные острова и побережье Рыбинского водохранилища (все кроме южного и юго-западного побережья);

реки и их побережья: устьевая часть р. Надокса, р. Прудовик, р. Конгора;

всплывшие торфяные острова, имеющие официальные названия: торфяные острова Центрального мыса, Бабинские торфяники.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	В	5	2	1–10
3	Малая поганка	Tachybaptus ruficollis	A	1	5	1–10
4	Черношейная поганка	Podiceps nigricollis	В	5	5	101–1000
5	Красношейная поганка	Podiceps auritus	В	5	3	1–10
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	16	150	101–1000
9	Большой баклан	Phalacrocorax carbo	A	1	8–10	1–10
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	С	13	12	11–100
13	Большая белая цапля	Casmerodius albus	A	1	20	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	15	23–25	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15	400–450	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	15	300	101-1000
30	Серая утка	Anas strepera	В	4	3–5	1–10
31	Свиязь	Anas penelope	С	15	200–250	101–1000
32	Шилохвость	Anas acuta	A	1	15	11–100
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	С	12	20–25	11–100
34	Широконоска	Anas clypeata	С	11	30–40	11–100
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	В	5	5	11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	11	60–70	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	15	160–170	101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1	1	1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	16	1	1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	С	15	3–5	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	15	13	11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	С	16	6–8	1–10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	С	12	7–8	1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	12	1	1–10
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12	3	1–10
57	Канюк	Buteo buteo	С	12	2	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	16	2–3	1–10
68	Сапсан	Falco peregrinus	A	1	1	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	16	6	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	В	3	2	1–10
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	12	15	11–100
75	Глухарь	Tetrao urogallus	A	1	5	1–10
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	A	1	6	11–100
80	Водяной пастушок	Rallus aquaticus	С	13	10–12	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	В	7	5	11–100
83	Коростель	Crex crex	С	16	12	11–100
85	Лысуха	Fulica atra	A	1	4	1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	16	10	11–100

97	Черныш	Tringa ochropus	С	12	70–80	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	C	11	48–50	101–1000
99	Большой улит	Tringa giareoia  Tringa nebularia	C	15	30	11–100
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	15	530–550	101–1000
103	<del>† *</del>	Xenus cinereus	C	12	8	11–100
117	Мородунка		C	12	50–55	101–1000
118	Вальдшнеп	Scolopax rusticola  Numenius arquata	C	12	30–35	11–100
	Большой кроншнеп	•	+		2	1–100
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	A	1		
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	С	12	15–18	11–100
128	Малая чайка	Larus minutus	C	13	10	1–10
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	16	400–450	101–1000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	C	15	70–90	101–1000
136	Сизая чайка	Larus canus	C	16	800–900	1001–10000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	C	15	200	101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	С	16	400–450	101–1000
143	Малая крачка	Sterna albifrons	С	11	10–15	11–100
146	Вяхирь	Columba palumbus	A	1	15	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	C	16	600–700	101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	C	12	100	101–1000
155	Ушастая сова	Asio otus	С	12	4	1–10
156	Болотная сова	Asio flammeus	C	12	6–7	1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	В	4	4	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	В	4	2	1–10
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	В	4	2	1–10
165	Козодой	Caprimulgus europaeus	В	3	15	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	12	100	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	С	16	12	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	21	11–100
176	Средний пёстрый дятел	Dendrocopos medius	В	3	1	1–10
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	A	1	6	1–10
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	12	6	11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	16	100–120	101–1000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	16	400–500	101–1000
182	Воронок	Delichon urbica	С	15	190–200	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	С	13	60–80	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	15	300–350	101–1000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	В	4	15	11–100
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	7	10	11–100
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	16	500	101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	С	12	15	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	3	3	1–10
201	Иволга	Oriolus oriolus	В	4	50–80	11–100
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	16	300–350	101–1000
204	Сойка	Garrulus glandarius	C	12	80–100	101–1000
205	Сорока	Pica pica	C	16	200–230	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	C	16	150–170	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	C	16	40–60	101–1000
209	Серая ворона	Corvus jrugitegus  Corvus cornix	C	16	500–600	101–1000
210	<del>                                     </del>	Corvus cornix  Corvus corax	С	16	20	11–1000
213	Ворон		C		150–200	-
	Крапивник	Troglodytes troglodytes		15		101–1000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	В	3	15	11–100
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	В	4	30–35	11–100
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	C	12	20–25	11–100

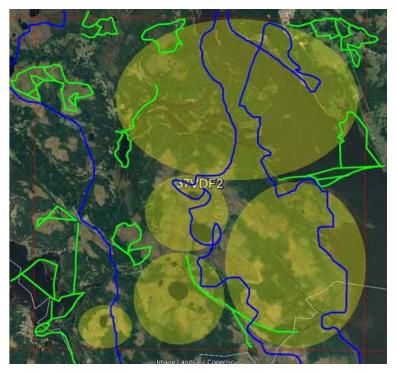
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	С	15	30–40	11–100
224	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	В	4	10	101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	4	5	11–100
227	Ястребиная славка	Sylvia nisoria	В	4	5	1–10
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	В	4	20	11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	15	100–120	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	16	200–250	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	16	500	1001-10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	16	600–800	1001-10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	16	800–900	1001-10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	13	100–150	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	16	100–150	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	16	25–35	101–1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	16	250–300	101-1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	В	4	10–15	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	16	80–100	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	16	150	101–1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	С	13	50-80	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	16	1500	1001-10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	16	40–50	101–1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16	600	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	16	300	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	16	200	101–1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	В	4	70	11–100
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	12	90–100	101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	11	50	11–100
262	Московка	Parus ater	С	16	300–350	101-1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	В	4	15	11–100
265	Большая синица	Parus major	С	16	1700–2000	1001-10000
266	Поползень	Sitta europaea	С	16	50	101–1000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	16	2000	1001-10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	16	700	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	16	1000	1001-10000
272	Зеленушка	Chloris chloris	A	1	3	1–10
273	Чиж	Spinus spinus	A	1	5	1–10
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	В	4	15	11–100
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	16	100	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	4	30	11–100

# КВАДРАТ 37VDF2

# ВОЛОГОДСКАЯ, ЯРОСЛАВСКАЯ, ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТИ

### М.В. Бабушкин, А.В. Кузнецов

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~2000 км² (на карте жёлтые полигоны — тотально обследованные территории, зелёная линия — маршруты разовых обследований, синяя линия — авиаобследование на вертолете Robinson 5–6.05.2008 г.).

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

1. Более половины территории занято сфагновыми болотами и заболоченными лесами. Преобладают сфагновые верховые болота с бедной флорой. Древесный ярус образует сосна разных экологических форм. В травяно-кустарничковом ярусе обычны кассандра, подбел, багульник, голубика, клюква, пушица, морошка, осока топяная. В моховом покрове господствуют сфагновые мхи. По окраинам болот в условиях сильного обводнения встречаются безлесные участки с рыхлым ковром влаголюбивых

сфагновых мхов. Доля низинных и переходных болот невелика.

- 2. Леса приурочены к наиболее дренируемым участкам: в основном к берегам рек и прибрежным участкам водохранилища и песчаным погребенным гривам среди болот. Сосновые леса занимают различные местообитания. На сухих возвышенных дюнах растут лишайниковые боры. На сухих прирусловых валах и гривах обычны зеленомошно-лишайниковые боры. В понижениях рельефа и на окраинах верховых болот преобладают заболоченные сосняки. Еловые леса приурочены к местам с хорошим стоком. Для более влажных мест характерны ельники-зеленомошники. Среди лиственных лесов наиболее обычны березняки. Участки залежей и вырубок заняты смешанно-травяными березняками, в избыточно увлажнённых местах встречаются заболоченные травяные и сфагново-травяные березняки, а осинники исключительно на суходолах. Ольшаники, преимущественно из серой ольхи, растут на вырубках, влажных суходолах и низменных берегах.
- 3. Луга суходольные в основном на месте бывших с/х угодий, их площадь незначительна. Однако в северной и центральной частях квадрата, там, где есть деревни, их площади много больше
- 4. Прибрежная часть Рыбинского водохранилища представляет собой зону временного затопления (3ВЗ) в зависимости от уровня водохранилища. Верхний пояс ЗВЗ занят берёзовыми молодняками, зарослями ивы и канареечника. Значительные площади занимает тростник, являющийся фоновым видом на всём пространстве зоны затопления. Прибрежная часть водохранилища по своему облику приближается к озёрной пойме.

Обследованы следующие местообитания:

озёра и их побережья: оз. Дорожив, оз. Мороцкое, оз. Искорское, оз. Сокольницкое, оз. Ветряное, оз. Брусничное, оз. Ильмезское, оз. Удебное;

реки и их побережья: долина р. Искра, р. Лоша, р. Островская, р. Чимсора, р. Молога от д. Бор до д. Борок, р. Шуйга, р. Аньговка, р. Логиновка, р. Пача, р. Черная, р. Матинга, р. Кидома, р. Хмелинка;

водохранилища: Шексниский плес Рыбинского водохранилища, его побережье и острова в пределах плеса. Острова: о. Раменье, о. Анино, о. Лычное, о. Толкач, о. Черный, о. Сорокпятый, о. Леушинский;

острова: о. Демидиха, о-ва Морозиха, о. Силон, о. Бородавкин;

болота, имеющие официальные названия: Белый Мох, Мох, Лямтеское, Камянки, Чистый Мох, Плави, Крюковская Чисть, Морница, Гарь, Треста, Брыковское, Угляница.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	12	5–7	1–10
4	Черношейная поганка	Podiceps nigricollis	В	6	2	1–10
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	С	16	180–200	101–1000
9	Большой баклан	Phalacrocorax carbo	С	15	8–10	1–10
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	С	13	25–30	11–100
13	Большая белая цапля	Casmerodius albus	A	1	10–12	11–100
15	Белый аист	Ciconia ciconia	A	1	1	1–10
23	Лебедь-шипун	Cygnus olor	A	1	1	1–10
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	15	23–25	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	15	500–550	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	15	180–200	101–1000
30	Серая утка	Anas strepera	С	15	3–5	1–10
31	Свиязь	Anas penelope	С	15	150–170	101–1000
32	Шилохвость	Anas acuta	С	12	10–15	11–100
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	C	15	40–50	11–100
34	Широконоска	Anas clypeata	C	15	80–100	101–1000
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	В	7	5–8	11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	C	15	60-80	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	C	15	250–260	101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1	1-3	1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	C	15	18–20	11–100
48	Осоед	Pernis apivorus	C	15	3–5	1–100
49	' '	Milvus migrans	C	15	13	11–100
50	Чёрный коршун Полевой лунь	Circus cyaneus	C	15	6	1–100
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	C	12	10–12	11–100
54	•	Accipiter gentilis	C	15	11–12	11–100
55	Тетеревятник		C	16	15–17	11–100
57	Перепелятник	Accipiter nisus				
	Канюк	Buteo buteo	C	16	25–28	11–100
60	Большой подорлик	Aquila clanga	В	6	1	1–10
61	Малый подорлик	Aquila pomarina	A	1	1	1–10
63	Беркут	Aquila chrysaetos	В	6	17.10	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	16	17–19	11–100
68	Сапсан	Falco peregrinus	В	7	1	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	C	16	25–30	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	C	16	2	1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	В	7	1	1–10
72	Пустельга	Falco tinnunculus	C	16	10–12	11–100
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	C	15	600–700	101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	C	15	1500–1700	1001–10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	15	700–800	101–1000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	C	15	900–1000	101–1000
80	Водяной пастушок	Rallus aquaticus	В	7	10–12	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	С	12	25–30	11–100
83	Коростель	Crex crex	С	16	200–230	101–1000
85	Лысуха	Fulica atra	С	15	15–20	11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	7	1–2	1–10
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	6	3–5	1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	16	250–300	101-1000

96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	3–4	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	C	12	270–300	101–1000
98	Фифи	Tringa glareola	C	12	120–130	101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	C	15	120-130	101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	15	530–550	101–1000
103	Мородунка	Xenus cinereus	C	15	10–15	11–100
105	Круглоносый плавунчик	Phalaropus lobatus	В	6	3–5	1–100
105	Турухтан	Philomachus pugnax	С	12	15–20	11–100
116	1	Gallinago media	C	12	10–15	11–100
117	Дупель Вальдшнеп	Scolopax rusticola	C	12	200–250	101–1000
118		-	C	12	100–120	101–1000
	Большой кроншнеп	Numenius arquata	C	12	2–3	1–10
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus				
120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	С	12	30–40	11–100
128	Малая чайка	Larus minutus	С	15	60–80	11–100
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	15	600–650	101–1000
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	C	15	50–60	11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	C	15	800–900	101–1000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	C	15	140–150	101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	С	15	350–400	101–1000
143	Малая крачка	Sterna albifrons	C	12	10–15	11–100
146	Вяхирь	Columba palumbus	C	12	50–60	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	C	16	300–350	101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	C	12	150–200	101–1000
154	Филин	Bubo bubo	C	12	1–2	1–10
155	Ушастая сова	Asio otus	C	16	15–17	11–100
156	Болотная сова	Asio flammeus	C	16	8–9	1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	C	12	14	11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	В	5	1	1–10
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	В	6	1–2	1–10
162	Серая неясыть	Strix aluco	В	6	1	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	C	12	7–8	1–10
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	C	16	8–9	1–10
165	Козодой	Caprimulgus europaeus	С	12	40–50	11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	15	200–230	101–1000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	С	12	15–20	11–100
174	Желна	Dryocopus martius	С	16	25–27	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	110–120	11–100
176	Средний пёстрый дятел	Dendrocopos medius	В	3	1	1–10
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	С	13	16–19	11–100
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	13	25–30	11–100
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	С	13	6–8	11–100
180	Береговушка	Riparia riparia	С	16	800–1000	1001-10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	16	700–800	1001-10000
182	Воронок	Delichon urbica	С	16	250–300	101–1000
185	Лесной жаворонок	Lullula arborea	A	1	10	11–100
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	С	13	12	11–100
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	16	350–360	1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	A	1	1–2	1–10
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	C	16	10–15	11–100
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	16	380–400	1001–10000
197	Жулан	Lanius collurio	C	16	22–24	11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	C	16	6–7	11–100
201	Иволга	Oriolus oriolus	C	15	80–100	101–1000
201	11DO/11 G	Orions orions		1.5	30-100	101-1000

202		G. 1 .		1.6	500 600	1001 10000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	16	500–600	1001–10000
203	Кукша	Perisoreus infaustus	A	1	1–2	1–10
204	Сойка	Garrulus glandarius	C	16	90–100	101–1000
205	Сорока	Pica pica	C	16	200–250	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	C	16	200–250	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	С	16	200–230	101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	C	16	270–300	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	C	16	37–40	11–100
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	A	1	1–2	1–10
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C	16	400–500	1001–10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	C	13	20–25	101–1000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	В	7	10–15	11–100
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	7	4–5	11–100
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	7	48–50	101–1000
224	Дроздовидная камышевка	Acrocephalus arundinaceus	A	1	1–2	11–100
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	5	17–20	11–100
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7	5	11–100
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	С	12	27–30	11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	16	150–170	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	16	400–450	1001-10000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	С	12	10–15	11–100
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	16	500–600	1001-10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	16	1000–1100	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	16	800–900	1001–10000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	C	13	200–220	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	16	180–200	101–1000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	16	30–40	11–100
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	16	180–200	101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	C	16	50–70	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	16	100–120	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	C	16	100-120	101–1000
248	Соловей	Luscinia luscinia	C	16	90–100	101–1000
249	Варакушка	Luscinia svecica	В	4	2–3	1–10
251	Рябинник — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Turdus pilaris	C	16	2000–2200	1001–10000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	C	16	40–50	101–1000
		Turdus iliacus	C		700–800	
253	Белобровик		<u> </u>	16		101–1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	16	500–550	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	16	180–200	101–1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	C	12	180–200	101–1000
257	Ремез	Remiz pendulinus	A	1	1	1–10
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	12	90–100	101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	C	11	70–80	101–1000
262	Московка	Parus ater	C	16	300–350	101–1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	A	1	20–25	11–100
265	Большая синица	Parus major	C	16	2500–3000	1001–10000
266	Поползень	Sitta europaea	С	16	200–220	101–1000
267	Пищуха	Certhia familiaris	В	4	12–15	11–100
268	Домовый воробей	Passer domesticus	С	16	800–900	1001–10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	C	16	250–300	101–1000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	16	1500–1700	1001-10000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	5	3–4	1–10
272	Зеленушка	Chloris chloris	В	5	18–20	11–100
273	Чиж	Spinus spinus	В	3	45–50	11-100

275	Коноплянка	Acanthis cannabina	В	3	35–40	11–100
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	A	1	10–12	11–100
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	16	150–170	101-1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	A	1	1–2	1–10
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	С	12	50–60	11–100
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	A	1	2–3	1–10
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	16	120–150	101-1000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12	50–60	11–100
291	Овсянка-ремез	Ocyris rustica	A	1	1–2	1–10



Весной значительные площади лесов затоплены



Долины рек в осенний период



Долина р. Шуйги



Осушённая зона временного затопления водохранилища



Переувлажнённые участки верховых болот



Песчаные отмели Рыбинского водохранилища в конце лета



Тростниковые крепи в зоне временного затопления



Песчаные отмели



Гнездо скопы



Лебеди-кликуны в зоне временного затопления



Гнездо лебедя в зоне затопления Рыбинского водохранилища



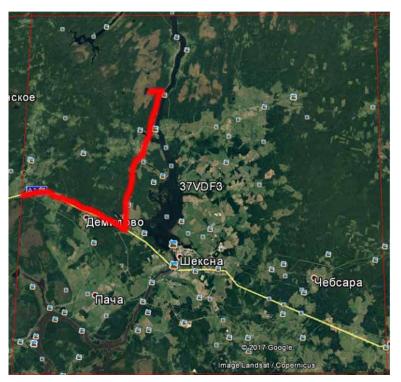
Гнездо ястреба-перепелятника заболоченном лесу

# КВАДРАТ 37VDF3

# ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

# И.А. Мурашев

Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)



### СРОКИ РАБОТ

2017 г.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

40 км маршрутов

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Лесные сообщества представлены в основном берёзово-осиновыми производными лесами с небольшой долей ели в древостое, а также сосняками и смешанными берёзово-сосновыми лесами, местами сильно захламлёнными валежником.

На территории имеются небольшие болота переходного типа и крупный болотный массив верхового типа, сильно заросший сосняком высотой от 1,5 до 10 м. Открытых окон мало. Озёра посреди болотного массива по берегам заросли сосняком и березняком высотой 10–15 м.

Прибрежные биотопы р. Шексны представлены тростниково-камышовыми зарослями, низкоствольными ивняками различного возраста.

Кроме этого, на территории квадрата имеются разновозрастные залежи, сельскохозяйственные угодья и небольшие населённые пункты.

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (EBCC), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
28	Кряква	Anas platyrhynchos	A	1	<10	101-1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	A	1	<10	11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	A	1	11–100	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	A	1	11–100	11–100
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	A	1	<10	1–10
68	Сапсан	Falco peregrinus	A	1	<10	1–10
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	A	1	<10	11–100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	A	2	11–100	1001-10000
93	Чибис	Vanellus vanellus	A	1	<10	101-1000
98	Фифи	Tringa glareola	В	3	<10	11–100
99	Большой улит	Tringa nebularia	В	7	<10	11–100
115	Бекас	Gallinago gallinago	A	2	11–100	101-1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7	<10	11–100
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	A	1	11–100	101-1000

136	Сизая чайка	Larus canus	С	11	11–100	101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	A	2	11–100	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	В	5	11–100	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	A	2	11–100	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	В	5	11–100	1001-10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	A	1	11–100	11–100
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	A	2	11–100	101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	В	3	11–100	101–1000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	A	2	11–100	1001-10000
204	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	<10	11–100
205	Сорока	Pica pica	С	11	11–100	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	В	3	11–100	101–1000
208	Грач	Corvus frugilegus	A	1	11–100	11–100
209	Серая ворона	Corvus cornix	В	3	11–100	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	В	3	<10	11–100
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	В	3	11–100	101–1000
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	A	2	11–100	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	A	2	11–100	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	A	2	101-1000	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	A	2	11–100	101–1000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	A	2	<10	101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	A	2	<10	101–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	A	2	11–100	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	A	2	<10	101–1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	A	2	11–100	101–1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	В	3	11–100	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	A	2	<10	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	A	2	11–100	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	15	101–1000	1001-10000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16	11–100	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	A	2	11–100	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	A	2	<10	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	A	2	11–100	101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	В	3	11–100	101–1000
263	Лазоревка	Parus caeruleus	В	3	<10	11–100
265	Большая синица	Parus major	С	13	11–100	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	В	5	101–1000	1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	A	2	101–1000	1001–10000
274	Черноголовый щегол	Carduelis carduelis	A	2	11–100	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	3	11–100	101–1000

# **КВАДРАТ 37VDG1**

# ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

И.А. Мурашев<sup>1</sup>, С.Е. Федотова<sup>2</sup>, Д.А. Шитиков<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

<sup>2</sup> ГБОУ МДЮЦ ЭКТ (Москва)

<sup>3</sup> Институт биологии и химии МПГУ (Москва)



#### СРОКИ РАБОТ

2011, 2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

 $\sim$ 10% площади (красной линией показан маршрут в 2017 г. И.А. Мурашева и С.Е. Федотовой, жёлтым отмечены точки работ в 2011 и 2017 гг. Д.А. Шитикова)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Большую часть площади квадрата занимает акватория озера Белого.

Прибрежные биотопы представлены тростниково-камышовыми зарослями, низкоствольными ивовыми зарослями, высокоствольными старовозрастными ивняками.

Лесные сообщества представлены в основном однообразными берёзово-осиновыми производными лесами с небольшой долей ели в древостое.

Кроме этого, на территории квадрата имеются разновозрастные залежи, сельскохозяйственные

угодья и небольшие населённые пункты. Крупный населённый пункт — г. Белозёрск.

Обследование квадрата в 2017 г. проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (EBCC), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		татус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	В	3	<10	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	A	1	<10	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	A	1	<10	11–100
30	Серая утка*	Anas strepera	A	1		1–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	A	1	11–100	11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	A	1	11–100	11–100
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	11	1–10	1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	A	1	1–10	11–100
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	A	1	<10	1–10
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	A	1	1–10	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	A	1	<10	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	A	1	<10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	В	3	1–10	11–100

74	Тотопор	Laurania tetriri		1	<10	11 100
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	A	1	<10	11–100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	A	2	11–100	1001–10000
83	Коростель	Crex crex	A	2	11–100	11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	В	3	1–10	101–1000
96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	A	1	1–10	1–10
97	Черныш	Tringa ochropus	A	1	1–10	11–100
99	Большой улит	Tringa nebularia	A	1	1–10	11–100
103	Перевозчик*	Actitis hypoleucos	A	1		11–100
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	3	1–10	101–1000
128	Малая чайка	Larus minutus	В	3	11–100	101–1000
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	A	1	11–100	101–1000
136	Сизая чайка	Larus canus	C	11	11–100	101–1000
137	Чёрная крачка	Chlidonias niger	A	1	<10	11–100
142	Речная крачка	Sterna hirundo	A	1	<10	11–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	В	6	11–100	101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	A	2	11–100	101–1000
166	Чёрный стриж	Apus apus	A	1	11–100	1001-10000
171	Вертишейка	Jynx torquilla	A	1	1–10	101–1000
174	Желна	Dryocopus martius	A	1	<10	11–100
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	11	11–100	1001-10000
180	Береговушка	Riparia riparia	С	11	11–100	1001-10000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	11	11–100	101–1000
182	Воронок	Delichon urbica	В	3	11–100	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	A	2	11–100	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	3	11–100	101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	14	101–1000	101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	C	14	11–100	101–1000
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	11	11–100	1001–1000
205	Сорока	Pica pica	A	1	11–100	101–1000
207	Галка	Corvus monedula	A	2	11–100	101–1000
		+	C	-	-	
208	Грач	Corvus frugilegus	C	11	11–100	101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix		11	11–100	101–1000
210	Ворон	Corvus corax	В	3	11–100	11–100
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	A	2	11–100	101–1000
216	Речной сверчок	Locustella fluviatilis	A	2	11–100	101–1000
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	A	2	11–100	1001–10000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	A	2	11–100	1001–10000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	С	14	1–10	101–1000
228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	A	2	11–100	101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	A	2	11–100	1001–10000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	12	11–100	1001–10000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	A	2	101–1000	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	A	2	11–100	101–1000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	A	2	<10	101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	A	2	<10	101–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	A	2	11–100	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	A	2	<10	101–1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	A	2	11–100	101–1000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	14	11–100	101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	В	6	11–100	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	A	2	11–100	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	15	101–1000	1001-10000
253	Белобровик	Turdus iliacus	A	2	11–100	1001–10000
	_	<u>i</u>			<u>i</u>	

254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	A	2	11–100	101-1000
265	Большая синица	Parus major	A	2	11-100	1001-10000
268	Домовый воробей	Passer domesticus	В	6	11-100	101–1000
269	Полевой воробей	Passer montanus	A	1	101-1000	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	A	2	101-1000	1001-10000
272	Зеленушка	Chloris chloris	A	2	11-100	101–1000
273	Чиж	Spinus spinus	A	2	101-1000	1001-10000
274	Черноголовый щегол	Carduelis carduelis	A	2	11-100	101–1000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	В	3	11-100	101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	A	1	11-100	11–100
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	A	2	11-100	101–1000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	A	2	11-100	101-1000

<sup>\*</sup> Данные получены из международной системы регистрации птиц e-birds

# КВАДРАТ 37VDG2

# ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

И.А. Мурашев<sup>1</sup>, С.Е. Федотова<sup>2</sup>, Д.А. Шитиков<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

<sup>2</sup> ГБОУ МДЮЦ ЭКТ (Москва)

<sup>3</sup> Институт биологии и химии МПГУ (Москва)



#### СРОКИ РАБОТ

2017 г.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

 $\sim$ 15% площади (красной линией показан маршрут И.А. Мурашева и С.Е. Федотовой, жёлтым отмечены точки работ Д.А. Шитикова)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Лесные сообщества представлены в основном берёзово-осиновыми производными лесами с небольшой долей ели в древостое, смешанными берёзово-сосновыми лесами, средневозрастными сомкнутыми ельниками, местами сильно захламлёнными валежником.

На территории имеются небольшие болота переходного типа и крупный болотный массив верхового типа, местами заросший сосняком высотой от 1,5 до 10 м, местами с открытыми окнами. Водотоки представлены небольшими лесными реками и ручьями.

Прибрежные биотопы мелководных озёр в северной и центральной части квадрата представлены обширными тростниково-камышовыми зарослями, низкоствольными и высокоствольными ивняками.

Кроме этого, на территории квадрата имеются разновозрастные залежи, сельскохозяйственные угодья, довольно многочисленные вырубки (свежие и зарастающие) и небольшие населённые пункты.

Обследование квадрата в 2017 г. проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (EBCC), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	Podiceps cristatus	A	1	1–10	
28	Кряква	Anas platyrhynchos	A	1	<10	101–1000
34	Широконоска	Anas clypeata	В	3	<10	11–100
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12	1–10	
48	Осоед	Pernis apivorus	В	3	<10	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	A	1	1–10	
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	A	1	<10	1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	A	1	<10	1–10
55	Перепелятник	Accipiter nisus	A	1	<10	11–100
57	Канюк	Buteo buteo	A	1	1–10	
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	11	<10	1–10

74         Тетерев         Lyrams tetrix         B         3         11-100         10-106           75         Бариарь         Terrau urogaliss         A         1         <10         10-100           76         Рабеник         Terraus terrais         B         5         11-100         100-100           83         Коростет         Сех сесх         A         2	73	Езная изтолютия	Lagopus lagopus	A	1	<10	11–100
7.5         Будирь         Tetrau mogallus         A         1         <10         101-100           76         Рабинк         Parasses bonacia         B         5         11-100         1001-100           88         Коростев         Cex crex         A         2           93         Чибие         Jonellus vanellus         A         1         11-100         101-100           97         Чертит         Tringa ockropus         B         7         11-100         101-100           98         Фифи         Tringa ockropus         B         3         11-100         101-100           103         Перевозушк         Actitis hypoleucos         B         3         11-100         101-100           105         Seace         Gallinago gallinago         B         5         11-100         101-100           115         Seace         Gallinago gallinago         B         5         11-100         101-100           117         Banacumen         Nociopax raticola         C         15         <10		+				-	
Рабоник   Pademic   Pad		<del>                                     </del>	-				
8.3         Коростель         Сек секх         A         2         ————————————————————————————————————		· ·				-	
93         Инбис         Banellus vanellus         A         1         11-100         101-106           97         Черныш         Tringa ochropus         B         7         11-100         101-106           103         Перевочик         Actitis hypolenees         B         3         -11-100         101-106           115         Бевае         Gallanog gallingo         B         5         11-100         101-106           117         Вавълшиен         Scoloper rusticola         C         15         <10		+			_	11-100	1001-10000
97         Чермаш         Tringa ochropus         B         7         11-100         101-106           98         Фафи         Tringa glareola         B         3         <10		<u> </u>				11 100	101 1000
98         Φυψη         Tringa glareola         B         3         <10         11-100           103         Перекоччик         Actilis hypoteneos         B         3         11-100         101-100           105         Ууухтан         Philomochus pugaza         B         5         11-100         101-100           115         Berac         Gallinago gallinago         B         5         11-100         101-100           117         Banaminen         Sociopax rusticola         C         15         <10				1		-	
Перевочик		<del>                                     </del>	· ·			-	
106   Турухтин		<u> </u>				-	
115         Бекас         Gallinago gallinago         B         5         11 100         101 100           117         Вальдшиен         Scolopax risticola         C         15         <10		<u> </u>		1		-	
117   Вальдинен   Scolopax rusticola   C   15   <10   101-106						-	
118         Большой кронишеен         Numentus arquata         В         7         11-100         101-106           119         Средний кронишеен         Лимения римория         В         7         11-100         11-100           120         Большой верегениик         Limosa limosa (Imosa)         В         3         11-100         11-100           129         Оъёрная чайка         Larus canus         C         11         11-100         101-100           136         Стаза чайка         Larus canus         C         11         11-100         101-100           137         Седой дител         Picus canus         В         3         <10		Бекас					101–1000
119         Средний кронишен         Numenius phaeopus         В         7         11-100         11-100           120         Больной веретенник         Limoxa Ilmoxa (Ilmoxa)         В         3         11-100         11-100           136         Субава чайка         Larus canus         С         11         11-100         101-100           151         Кулушка         Cuculus canus         B         5         11-100         101-100           173         Седой дотеп         Picus canus         B         3         <10		Вальдшнеп	Scolopax rusticola		15	<10	101–1000
120   Вольшой перегенник   Limasa limosa (limosa)   B   3   11-100   11-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-100   101-1	118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7	11–100	101–1000
129         Оърная чайка         Larus ridibundus         С         11         11 100         101-10           136         Сизая чайка         Larus cemus         С         11         11 100         101-100           151         Кукушка         Сисиы септогов         В         5         11 100         101-100           173         Седой дятел         Рісия септы         В         3         <10	119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	В	7	11–100	11–100
136         Става чайка         Larus camus         С         11         11-100         101-100           151         Кукушка         Сисиня сапотия         В         5         11-100         101-100           173         Седой дятел         Рісия сатия         В         3         <10	120	Большой веретенник	Limosa limosa (limosa)	В	3	11–100	11–100
151         Кукушка         Сисиlus canorus         B         5         11 100         101 100           173         Селбі дятел         Рісих сапия         B         3         <10	129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	11	11–100	101-1000
173         Седой дятел         Picus canus         B         3         <10         11-100           174         Желна         Dryocopus martius         A         1         <10	136	Сизая чайка	Larus canus	С	11	11–100	101–1000
174         Желна         Dryocopus martius         A         1         <10         11-100           175         Вольшой лёстрый дятел         Dendrocopos major         В         5         11-100         101-100           180         Береговушка         Riparia riparia         C         11         11-100         101-100           186         Полевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100         101-100           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-100           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         A         1         11-100         110-100           194         Желтая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         110-100           195         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         110-100           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         110-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скороец         Surmus vulgaris         C         11 <td>151</td> <td>Кукушка</td> <td>Cuculus canorus</td> <td>В</td> <td>5</td> <td>11–100</td> <td>101-1000</td>	151	Кукушка	Cuculus canorus	В	5	11–100	101-1000
175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         В         5         11-100         101-100           180         Береговушка         Riparia riparia         C         11         11-100         101-100           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         C         11         11-100         101-100           186         Подевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100         1001-100           191         Десной конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-100           192         Луговой конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         101-100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           196         Беля трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Surmus vulgaris         C         11         11-100         101-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A	173	Седой дятел	Picus canus	В	3	<10	11–100
175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         В         5         11-100         101-100           180         Берегонунка         Riparia riparia         C         11         11-100         101-106           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         C         11         11-100         101-106           186         Полевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100         1001-106           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-106           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         A         1         11-100         110-100           194         Жёлтая грясогузка         Motacilla diba         C         14         11-100         101-100           196         Беля трясогузка         Motacilla diba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius colluro         C         14         11-100         101-100           202         Скворен         Surmus vulgaris         C         11         11-100         101-100           203         Сорока         Pica pica         C         11<	174	Желна	Dryocopus martius	A	1	<10	11–100
180         Береговуника         Riparia riparia         C         11         11-100           181         Деревенская ласточка         Hirmdo rustica         C         11         11-100         101-100           186         Полевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100         1001-100           192         Луговой конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1101-100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           195         Белая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         C         11         11-100         101-100           204         Сойка         Garulus glandarius         A         1         1-10         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100 <td>175</td> <td>Большой пёстрый дятел</td> <td></td> <td>В</td> <td>5</td> <td>11–100</td> <td>101–1000</td>	175	Большой пёстрый дятел		В	5	11–100	101–1000
181         Деревенская ласточка         Hirumdo rustica         C         11         11-100         101-100           186         Полевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100         1001-100           191         Ліссной ков'єк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-100           192         Луговой ков'єк         Anthus pratensis         A         1         11-100         110-100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Surmus vulgaris         C         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-1		<u> </u>			11	11–100	
186         Полевой жаворонок         Alauda arvensis         A         1         11-100           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-100           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         A         1         11-100         11-100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           196         Беая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Sturmus vulgaris         C         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         110-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         101-100		<del>                                     </del>	1 1			-	101–1000
191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         14         11-100         1001-100           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         A         1         11-100         11-100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           196         Беляя трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Sturmus vulgaris         C         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus corus         B         3         11-100         11-100		+ · · · -				-	
192         Луговой конёк         Anthus pratensis         A         1         11–100         11–100           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11–100         101–100           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11–100         101–100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11–100         101–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         C         11         11–100         100–100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11–100         11–100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11–100         11–100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11–100         11–100           209         Серая ворона         Corvus corax         B         3         11–100         11–100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11–100         11–100		1				-	1001-10000
194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         A         2         11-100         101-100           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скюрец         Sturnus vulgaris         C         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         110-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus cornix         B         3         11-100         11-100           210         Ворон         Corvus cornix         B         3         11-100         11-100           211         Свинана камына         Troglodytes troglodytes         B         5         11-100         11-100				-		-	
196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         14         11-100         101-100           197         Жулан         Lanius collurio         C         14         11-100         101-100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         C         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11-100         101-100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus cornix         B         3         11-100         101-100           210         Ворон         Corvus cornix         B         3         11-100         101-100           210         Ворон         Corvus cornix         B         3         11-100         101-100           211         Свириствъ         Bombycilla garrulus         A         1         <10		<del>                                     </del>	_			-	<u> </u>
197         Жулан         Lanius collurio         С         14         11-100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         С         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           205         Сорока         Pica pica         С         11         11-100         101-100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus corax         B         3         11-100         101-100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11-100         101-100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10		<u> </u>	*	-		-	
202         Скворец         Sturnus vulgaris         С         11         11-100         1001-100           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           205         Сорока         Pica pica         С         11         11-100         101-100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus cornix         B         3         11-100         101-100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11-100         11-100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10				<u> </u>			101-1000
204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1—10         11—100           205         Сорока         Pica pica         C         11         11—100         101—100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11—100         11—100           209         Серая ворона         Corvus corax         B         3         11—100         101—100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11—100         11—100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10		+ -		<u> </u>		-	1001 10000
205         Сорока         Pica pica         C         11         11–100         101–100           208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11–100         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         B         3         11–100         101–100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11–100         11–100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10				-			
208         Грач         Corvus frugilegus         A         1         11-100         11-100           209         Серая ворона         Corvus cornix         B         3         11-100         101-100           210         Ворон         Corvus corax         B         3         11-100         11-100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10						-	<u> </u>
209         Серая ворона         Согии согліх         В         3         11-100         101-100           210         Ворон         Согии согах         В         3         11-100         11-100           211         Свиристель         Воторусів подобуте подоб				1		-	<u> </u>
210         Ворон         Corvus corax         В         3         11–100         11–100           211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10		*		-		<u> </u>	1
211         Свиристель         Bombycilla garrulus         A         1         <10         11-100           213         Крапивник         Troglodytes troglodytes         B         5         11-100         101-100           215         Лесная завирушка         Prunella modularis         A         2         <10		+		1		1	1
213         Крапивник         Troglodytes troglodytes         B         5         11-100         101-100           215         Лесная завирушка         Prunella modularis         A         2         <10		<del>                                     </del>			3	<b>+</b>	
215         Лесная завирушка         Prunella modularis         A         2         <10		<u> </u>		+		-	
220         Барсучок         Acrocephalus schoenobaenus         A         2         11–100           221         Садовая камышевка         Acrocephalus dumetorum         C         13         11–100           222         Болотная камышевка         Acrocephalus palustris         A         2         11–100           228         Славка-черноголовка         Sylvia atricapilla         A         2         11–100           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         2         11–100           230         Серая славка         Sylvia communis         C         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10		Крапивник		В	5	11–100	101–1000
221         Садовая камышевка         Acrocephalus dumetorum         С         13         11–100           222         Болотная камышевка         Acrocephalus palustris         A         2         11–100           228         Славка-черноголовка         Sylvia atricapilla         A         2         1–10           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         2         11–100           230         Серая славка         Sylvia communis         C         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	215	Лесная завирушка	Prunella modularis	A	2	<10	11–100
222         Болотная камышевка         Acrocephalus palustris         A         2         11–100           228         Славка-черноголовка         Sylvia atricapilla         A         2         1–10           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         2         11–100           230         Серая славка         Sylvia communis         C         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	A	2	11–100	
228         Славка-черноголовка         Sylvia atricapilla         A         2         1–10           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         2         11–100           230         Серая славка         Sylvia communis         C         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	C	13	11–100	
229         Садовая славка         Sylvia borin         A         2         11–100           230         Серая славка         Sylvia communis         C         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	A	2	11–100	
230         Серая славка         Sylvia communis         С         14         11–100           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	228	Славка-черноголовка	Sylvia atricapilla	A	2	1–10	
232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	229	Садовая славка	Sylvia borin	A	2	11–100	
232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         A         2         101–1000         1001–100           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	230	Серая славка	Sylvia communis	С	14	11–100	
233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         A         2         11–100         101–100           234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10	232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	A	2	101–1000	1001-10000
234         Пеночка-трещотка         Phylloscopus sibilatrix         A         2         <10		Пеночка-теньковка	* *	+		-	101–1000
235       Зелёная пеночка       Phylloscopus trochiloides       A       2       <10		+		+			101–1000
237       Желтоголовый королёк       Regulus regulus       A       2       11–100       101–100         238       Мухоловка-пеструшка       Ficedula hypoleuca       A       2       <10		1	* *	+		+	101–1000
238       Мухоловка-пеструшка       Ficedula hypoleuca       A       2       <10			* *	1		<u> </u>	101–1000
240         Малая мухоловка         Ficedula parva         A         2         11–100         101–100		<u> </u>		1		-	101–1000
		+		+		-	
12  Large to BON Texas   Distribution of   Colored to the constant of   Colored to the colored to		•				-	
244         Обыкновенная каменка         Oenanthe oenanthe         B         3         1–10		-					101-1000

245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	A	2	<10	101–1000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	A	2	11–100	101–1000
249	Варакушка	Luscinia svecica	A	2	<10	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	15	11–100	1001-10000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	15	11–100	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	A	2	11–100	101–1000
255	Деряба	Turdus viscivorus	A	2	11–100	101–1000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	С	13	<10	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	A	2	11–100	101–1000
262	Московка	Parus ater	A	2	11–100	101–1000
265	Большая синица	Parus major	С	13	11–100	1001-10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	В	6	11–100	
270	Зяблик	Fringilla coelebs	В	5	101–1000	1001-10000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	A	2	<10	11–100
273	Чиж	Spinus spinus	A	2	101–1000	1001-10000
274	Черноголовый щегол	Carduelis carduelis	A	2	11–100	101–1000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	14	11–100	
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	A	2	<10	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	С	14	11–100	101–1000

# КВАДРАТ 37VDК1

### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

263,53 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в Онежском районе Архангельской области, включает северо-восточную часть архангельской территории Водлозерского национального парка и прилегающую к ней юго-западную часть Кожозерского заказника. Наиболее крупные озёра: со стороны Водлозерского парка — Монастырское (с оз. Ик) (2573 га), Лузское (восточная часть) (1154 га), Носовское (259 га); со стороны Кожозерского заказника — Шидозеро, Жилое.

Поскольку квадрат захватывает обширные территории обеих ООПТ, из ключевых орнитологических участков в квадрат попадают: Шидмозерский (подучасток Кривой Пояс), части Кожозерского, Монастыр-

ского и Тунозерского участков, а также часть Верхне-Нико- димского участка, расположенного вне ООПТ.

В Кожозерском заказнике сосредоточен один из крупнейших на западе Архангельской области массивов коренных ельников и сосняков. На юге территории распространены среднетаёжные древостои, в северной половине леса имеют состав, переходный к северотаёжной подзоне (Корнеева и др., 1984). Характерна средняя степень заболоченности суши (около 30% площади заказника). Сильнозаболоченные местности приурочены к западной окраине ООПТ и к Верхне-Никодимскому участку, который расположен главным образом вне границ резервата. Доминируют переходные осоковые и верховые болота, в том числе частично облесённые. Встречаются болотные массивы аапа-типа, а также топкие и почти непроходимые низинные осоково-вахтовые болота.

<u>Шидмозерский участок</u>. В центре участка расположен кряж Кривой Пояс, лесные ландшафты которого резко выделяются на фоне других местностей Шидмозерского участка, занятых пологой слабовсхолмлённой моренной равниной. Кривой Пояс представляет собой достаточно узкую и протяжённую (более 30 км) моренную гряду, которой сопутствует цепь мелких гряд и холмов. Грядовый тип местности отличает хороший дренаж и сравнительно высокое плодородие почв, повышенные показатели производительности древостоев и биоразнообразия лесных экосистем. В связи с этим ландшафты краевых образований Кривого Пояса могут быть выделены в особый подучасток Шидмозерского участка. В прошлом здесь производились выборочные рубки насаждений, кроме того, в лесах велось подсечное хозяйство. В результате на месте коренных полидоминантных сосняков сформировались вторичные сосняки и ельники возраста 90–110 и до 120–130 лет, высокопроизводительные и с большим участием лиственных пород, особенно осины.

Единственный сельский населённый пункт, существовавший здесь в прошлом — д. Кривой Пояс с фрагментом лугов, частично заросших по окраинам (площадь основного лугового массива 65 га). У южной границы заказника на правобережье р. Подломки расположен заброшенный пос. Северный — центр бывшего леспромхоза. В последнее десятилетие вдоль южной границы со стороны пос. Янгоры также ведутся интенсивные сплошные рубки лесов. В том числе в пределах участка в период до организации резервата возникло несколько массивов вырубок и лиственно-хвойных молодняков возраста 6–8 и до 10–12 лет.

<u>Кожозерский участок</u>. Распространены среднезаболоченные ландшафты на моренной равнине с сосновыми и еловыми местообитаниями. Водораздельные лесные ландшафты слабо изменены, поэтому в целом по участку доминируют коренные хвойные древостои.

Монастырский участок. Распространены сильнозаболоченные ландшафты с сосновыми и еловыми местообитаниями на озёрно-ледниковой и моренной равнинах. Преобладают коренные сосняки и ельники среднетаёжного типа. Фрагменты луговых угодий в пределах квадрата сохранились возле бывших деревень на побережье озёр Носовское и Лузское, в настоящее время они зарастают кустарником и мелколесьем.

<u>Тунозерский участок</u>. Распространены еловые и сосновые леса на сильнозаболоченной моренной равнине, сельхозугодья практически отсутствуют.

### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведа Н.Д. Белоуса и инспекторов парка Н.В. Сокольникова, А.Н. Лукьяненко, А.В. Севастьянова, С.И. Петрова, В.В. Мартынова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Корнеева Т.М., Быков А.В., Речан С.П. 1984. Наземные позвоночные низовьев р. Онеги. М., 89 с.

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

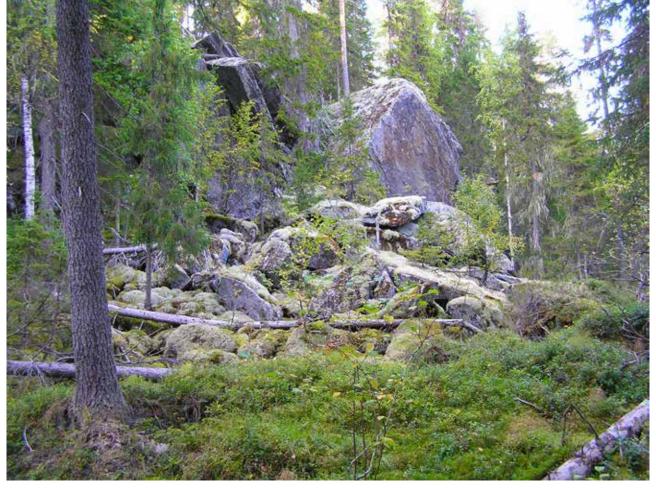
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус ревиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	С	11		11–100
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	11		11–100
9	Большой баклан	Phalacrocorax carbo	A	1	1–10	11–100
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	12		11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	16		11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12		101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	12		101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	12		101–1000
34	Широконоска	Anas clypeata	A	1	1–10	1–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12		11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12		101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	В	6		1–10
46	Большой крохаль	Mergus merganser	В	6		1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	A	1	1–10	1–10
48	Осоед	Pernis apivorus	С	13	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	В	3	1–10	11–100
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	A	1	1–10	1–10
53	Болотный лунь	Circus aeruginosus	A	1		1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	11		11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12		11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	11		11–100
60	Большой подорлик	Aquila clanga	В	6	1–10	1–10
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11	1–10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	12	1–10	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	В	7		1–10
71	Кобчик	Falco vespertinus	В	6		1–10

1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.	72	П	F-1 timmer les	D	2	1 10	1 10
744         Тегерев         I yavane         I yavane         I coloration         C         12         1001-10000           75         I yayane         Zerous bonosia         C         11         1001-10000           76         PoSous         Zerous bonosia         C         11         11-10         11-10           79         Cepati aypaan.         Greg gras (gras)         C         11         1-10         11-10           89         3 Worneria pasansa         Plavialis apricaria         B         7         1-10         11-10           99         Mandil syck         Chandrus dabhas         C         10         1-10         11-10           97         Spinata         Triaga celvapus         C         12         101-100           98         Oudph         Triaga celvapus         C         12         101-100           99         Donatusi yuur         Jriaga nebularia         C         12         101-100           103         Tepescerink         A. diski kypoleneas         C         12         101-100           104         Maponyana         Xenus conseeus         A         1         1-10           105         Kypocanocati manyawa         Paladragua lobetas<	72	Пустельга	Falco tinnunculus	В	3	1–10	1-10
7.5         Inynaph         Revious         Revious Product         C         11         1001-10000           76         Peduix         Revious Donata         C         11         1001-10000           77         Cepaii septumu         Gras grass         C         11         1         11-10           83         Kopecrem         Cee crex         B         4         1-10         11-10           98         Saccinetar paarna         Planistis sprisoria         B         7         11-10         11-10           91         Mandi syek         Charadrist dubius         C         10         1-10         11-10           97         "Ipmasu         Pinga chrobias         C         11         1-10         11-10           98         Oulph         Tringa planovola         C         12         101-100           98         Oulph         Tringa planovola         C         12         101-100           103         Tepecorum         Actis kopolescos         C         12         1001-1000           104         Mopotyma         Xeus cuerus         A         1         1-10           105         Kyyxxiui         Plalomechas puquia         B         6		1 - 1 - 1					
76         Рабити:         Revases bonasia         C         11         — 1001-10000           79         Серий хурака.         Gru gras (grav)         C         11         — 11-10         — 11-10           88         Корьстель.         Сек сесте         B         4         — 11-10         — 11-10           89         Запотистат ражина         Рhotalis agricaria         B         7         — 11-10         — 11-10           93         Чибое         Бивания манейна         С         11         — 1-10         — 11-10           93         Чибое         Бивания манейна         С         12         — 101-100         — 1-10           93         Чернат         Текра оскторых         С         12         — 101-100         — 1-10           99         Бальшой ушт         Текра оскторых         С         12         — 101-100         — 101-100           103         Нервскочик         Асий в ровенов         С         12         — 101-100         — 101-100           104         Меродука         Асий в ровенов         С         12         — 101-100         — 101-100         — 11         — 101-100         — 101-100         — 101-100         — 101-100         — 101-100         — 101-100		-					
79         Серий журакта.         Grus grus (grus)         C         11         11         11-100           83         Моростепь         Сее сес         B         4         1         10           93         Засискаеца разшая         Photolis agricaria         B         7         11-10         11-10           91         Инбис         Invitatis dubius         C         10         1-10         11-10           93         Чиби         Intellax vanellus         C         11         1         1-10           97         Черит         Tringa chroyla         C         12         101-100           98         Фифи         Tringa chroyla         C         12         101-100           103         Перасочик         Actifis hypoleneos         C         12         101-1000           104         Мородума         Xemas cinerus         A         1         1-10           105         Keyrmoosain transparent         Phalaryane         A         1         1-10           105         Keyrmoosain ransparent         Phalaryane         A         1         1-10           114         Laptanish         Phalaryane         A         1         1-10      <					-		
83         Коростель         Crex erest         B         4         1—10           89         Засотитета ружина         Phivialis apricaria         R         7         1—1         11—10           93         Чабос         Vindine         Vinellus venellus         C         11         1—1         1—10           93         Чабос         Vindine         Vinellus venellus         C         11         1—1         1—10           93         Овар         Tringa ockropus         C         12         101—1000           98         Овар         Tringa ockropus         C         12         101—1000           99         Больной улит         Тringa ockropus         C         12         101—1000           104         Моролума         Actatis phoplexos         C         12         101—1000           105         Крутноносмії тиваучня         Pholaropyst obstats         A         1         ————————————————————————————————————							
89         Зовотистав ражима         Phivialis apricaria         B         7         11 100           91         Чабое         Vanedrus shibus         C         10         1-10         1-10           97         Чабое         Vanedrus weedlus         C         112         10-1000           97         Чернан         Tringa ochropus         C         12         101-1000           99         Больтной улит         Tringa ochropus         C         12         101-1000           103         Перевольной улит         Tringa ochropus         C         12         1001-1000           104         Мородутка         Actitis hypoleuco         C         12         1001-1000           105         Крурустовоский пишауччи         Philomochus pagnax         B         6         110           106         Турухта         Philomochus pagnax         B         6         1110           114         Гаршен         Дутовоскай пишауччи         Philomochus pagnax         B         6         1110           115         Бекас         Gallinago gallmago         B         4         1001-1000           116         Јуруска         Gallinago paglanga         A         1         1-10							
91         Малай зуёк         Charadrius dabias         C         10         1-10         11-100           93         Чабов         Fancibus vancibus         C         11         —         1 10           97         Чертат         Tringa ochropus         C         12         —         101-1000           98         Фифи         Tringa ochropus         C         12         —         101-1000           99         Большой улит         Tringa ochropus         C         12         —         101-100           104         Мородутка         Actitis hypochecos         C         12         —         101-100           105         Крутнонсый планучик         Philomopus lobanus         A         1         —         1-10           105         Крутконсый планучик         Philomopus lobanus         A         1         —         1-10           105         Крутконсый планучик         Philomopus lobanus         A         1         —         1-10           106         Турхин         Philomopus lobanus         B         6         —         11-10           114         Гранич         Philomopus lobanus         B         4         —         100-1000		1					
93         Чыбые         Vanellus vanellus         С         11         1—10           97         Черыан         Тringa ochropus         С         12         101—100           98         Фифа         Tringa garvala         С         12         101—100           99         Большой улиг         Tringa nebularia         С         12         101—100           103         Перевозчак         Actin's hypoleneous         С         12         101—100           104         Мородунка         Actin's chereus         A         1         1—10           105         Бругоноскай шамуучик         Philomachas pugnax         B         6         1—10           106         Турухлан         Philomachas pugnax         B         6         1—10           116         Дупека         Gallinago gallinago         B         4         1001 1000           115         Бекас         Gallinago media         A         1         1 10         1 10           116         Дупека         Gallinago media         A         1         1 10         101 1000           118         Большой кротит         Namenias arquata         B         7         101 1000           118         <		*	<u> </u>				
97         Черман         Tringa ochropus         C.         12         ————————————————————————————————————		Малый зуёк				1–10	
98         Фифи         Tringa plareola         C         12         101-1000           99         Большой ушт         Tringa nebularia         C         12         101-1000           103         Перевлячие         Actits kypalencos         C         12         101-1000           104         Мородуша         Xems chiereus         A         1         1         1-10           105         Круулоноский шицумчик         Philaropus labatus         A         1         1         1-10           106         Круулоноский шицумчик         Philaropus labatus         B         6         1-1-10           114         Гаршиеп         Lymnocryptes minimus         B         6         1-1-10           115         Бесис         Gallinago gallinago         B         4         100-1-0000           116         Дуста         Gallinago gallinago         B         7         101-1000           117         Baricamen         Nomenius arquata         B         7         101-100           118         Ботиной кропшиен         Numenius phaeopus         C         11         101-100           12         Manishi keperirenna         Immos lapponica         B         3         1-10 <td< td=""><td></td><td>Чибис</td><td>Vanellus vanellus</td><td></td><td>11</td><td></td><td>1–10</td></td<>		Чибис	Vanellus vanellus		11		1–10
99         Большой улит         Tringa nebularia         C         12         101 1000           103         Переватения         Actitis hypoleneus         C         12         1001-10000           104         Мородуна         Actitis hypoleneus         C         12         1001-10000           105         Крутлопосной пламунчик         Phalaropus lobatus         A         1         1—10           106         Турухтан         Philomachus pungax         B         6         1—10           106         Турухтан         Philomachus pungax         B         6         1—10           115         Бесас         Gallinago gallinago         B         6         1—10           116         Дунсы         Gallinago media         A         1         1—10         1—10           116         Дунсы         Gallinago media         A         1         1—10         1—10           117         Barsammen         Schancia         C         11         1—10         1001-1000           118         Болькой кронине         Mimenius phacopus         C         11         1—10         101-100           119         Орана чайка         Larus ridibundus         A         1	97	Черныш	Tringa ochropus	C	12		101–1000
Перевочник   Actilis hypoleucos   C   12   1001-10000     Морслунка   Мерслунка   Xems cinereus   A   1   1-10     Крутловосый плавунчик   Phalaropus lobatus   A   1   1-10     Турухтан   Philomachus ридах   B   6   11-100     Турухтан   Сайтория работ   В   4   1001-10000     Турухтан   Сайтория работ   В   7   1010-10000     Турухтан   Сайтория работ   В   7   1011-1000     Турухтан   Сайтория работ   В   3   1 10   1 10     Турухтан ийка   Larus ridibundus   A   1   1-10   11-100     Турухтан ийка   Larus ridibundus   A   1   1-10   11-100     Турухтан ийка   Larus ridibundus   A   1   1-10   11-100     Турухтан   Сайтория работы   С   16   101-10000     Турухтан   Сайтория работы   С   11   1-10   11-100     Турухтан   Сайтория работы   С   11   1-10   11-100     Турухтан   Сайтория работы   С   11   1-10   11-100     Турухтан   Сайтория   Сайтория работы   С   11   1-10   11-100     Турухтан   С   11   1-10   1	98	Фифи	Tringa glareola	С	12		101–1000
104   Мородунка   Xemis cinereus   A   1   1-10	99	Большой улит	Tringa nebularia	C	12		101–1000
105   Крухоносый шануячик   Phalaropus lobatus   A   1   1-10	103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	12		1001-10000
106         Турухтан         Philomachus pugnax         В         6         11-100           114         Гаршиен         Јумпостурек minimus         В         6         1-10           115         Бекас         Gallinago gallinago         В         4         1001 10000           116         Дунень         Gallinago media         A         1         1-10         1-10           117         Вальдинен         Scolopax rusticola         C         11         1-10         1001-1000           118         Большой кроншен         Nimenius arquata         В         7         101-1000           121         Manatii веретенник         Limosa lapponica         В         3         1-10         1-10           121         Manatii веретенник         Limosa lapponica         В         3         1-10         1-10           121         Manatii веретенник         Limosa cams         C         16         101-1000           124         Manatii seperenum         Limosa lapponica         B         3         1-10         1-10           129         Osépasa vaiñsa         Larus cams         C         16         101-100           146         Baxapa         Columba palumbus         C	104	Мородунка	Xenus cinereus	A	1		1–10
114         Гаршиен         Lymnocryptes minimus         В         6         1-10           115         Бекае         Gallinago gallinago         В         4         1001-10000           116         Дунель         Gallinago media         A         1         1-10         1-10           117         Вальящиен         Scolopax rusticola         C         11         1001-1000           118         Большой кронинен         Numenius prayata         В         7         101-1000           119         Средний кронинен         Numenius phaeopus         C         11         101-1000           119         Остава чайка         Larus ridhundus         A         1         1-10         11-100           129         Озерная чайка         Larus camus         C         16         101-100           146         Baxupe         Columba palumbus         C         11         1-10         11-100           154         Филли         Bubo bubo         C         11         1-10         1-10           154         Филли         Bubo bubo         C         11         1-10         11-100           160         Воробьиный сыч         Ageolus funereus         C         11	105	Круглоносый плавунчик	Phalaropus lobatus	A	1		1–10
115         Бекае         Gallinago gallinago         В         4         1001-10000           116         Дупель         Gallinago media         A         1         1-10         1-10           117         Вальдынен         Scolopax rusticola         C         111         1001-10000           118         Большой кроншен         Nimenius arquata         В         7         101-1000           119         Средний кроншиен         Nimenius phaeopus         C         111         101-1000           121         Manuii керетенник         Limosa lapponica         В         3         1-10         11-10           122         Osepasa valka         Larus cams         C         16         101-100         11-10           136         Creasa valka         Larus cams         C         16         101-100         11-10           146         Baxups         Columba patumbus         C         11         11-10         11-100           151         Kysyma         Ciculus camorus         C         11         11-10         11-10           154         Oyumn         Bub bubo         C         11         11-10         11-10           158         Moxini crisi         C	106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	6		11–100
116         Дупель         Gallinago media         A         1         1-10         1-10           117         Вальдинен         Scolopax rusticola         C         11         1001-10000           118         Большой кроншнен         Numenius arquata         B         7         101-1000           119         Средний кроншнен         Numenius phaeopus         C         11         101-1000           121         Manishi sepertennuk         Limosa lapponica         B         3         1-10         1-10           129         Osèphas valika         Lorus ridhundus         A         1         1-10         11-10           136         Cusus valika         Lorus camus         C         16         101-1000           146         Baxaph         Columba palumbus         C         11         11-100           146         Baxaph         Columba palumbus         C         11         11-100           151         Kysymika         Cuculus canorus         C         16         1001-1000           154         Филин         Bubo hubo         C         11         1-10           158         Мохнонтийсыч         Aegolus finereus         C         11         11-10	114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	6		1–10
116         Дупель         Gallinago media         A         1         1-10         1-10           117         Вальдинен         Scolopax rusticola         C         11         1001-10000           118         Большой кроншнен         Numenius arquata         B         7         101-1000           119         Средний кроншнен         Numenius phaeopus         C         11         101-1000           121         Manishi sepertennuk         Limosa lapponica         B         3         1-10         1-10           129         Osèphas valika         Lorus ridhundus         A         1         1-10         11-10           136         Cusus valika         Lorus camus         C         16         101-1000           146         Baxaph         Columba palumbus         C         11         11-100           146         Baxaph         Columba palumbus         C         11         11-100           151         Kysymika         Cuculus canorus         C         16         1001-1000           154         Филин         Bubo hubo         C         11         1-10           158         Мохнонтийсыч         Aegolus finereus         C         11         11-10	115	Бекас	Gallinago gallinago	В	4		1001-10000
117         Вальдшиеп         Scolopax rusticola         С         11         1001-10000           118         Большой кропшиеп         Numenius phaeopus         С         11         101-1000           121         Мальій верегенник         Limosa lapponica         В         3         1-10         1-10           129         Озёрная чайка         Larus ridibundus         A         1         1-10         11-100           136         Стзая чайка         Larus camus         С         16         101-1000           146         Baxupb         Columba palumbus         С         11         1-10         11-100           151         Кукушка         Cuculus canorus         С         16         1001-10000           154         Филин         Bubo bubo         С         11         1-10         11-100           158         Мохноногий сыг         Ageglius finereus         С         11         1-10         11-100           154         Филин         Bubo bubo         С         11         1-10         11-100           158         Мохноногий сыг         Ageglius finereus         С         11         1-10         11-100           160         Bopoinum cura         G	116	Дупель		A	1	1–10	1–10
118         Большой кроншиен         Numenius arquata         В         7         101-1000           119         Сединий кроншиен         Numenius phaeopus         С         11         101-1000           121         Малый веретенник         Limosa lapponica         В         3         1-10         1-10           129         Озёрная чайка         Larus ridibundus         A         1         1-10         11-100           136         Сязая чайка         Larus canus         С         16         101-1000           146         Вяхирь         Columba palumbus         С         11         11-10           151         Кукушка         Cuculus canorus         С         16         1001-10000           154         Филин         Вио обмо         С         11         1-10         1-10           158         Момнонотий сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         11-100           160         Воробыный сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         11-100           161         Ястеснойный дагин         С         11         1-10         11-100           161         Ястеснойный сыч         Аризария         С	117	<u> </u>	-	С	11		1001-10000
119         Средний кронинен         Numenius phaeopus         С         11         101-1000           121         Мальй верегенник         Limosa lapponica         B         3         1-10         1-10           129         Озёрная чайка         Larus reinbundus         A         1         1-10         11-100           136         Сизая чайка         Larus canus         С         16         101-1000           146         Вяхирь         Columba palumbus         С         11         11-100           151         Кукушка         Cuculus canorus         С         16         1001-10000           154         Филин         Вubo bubo         С         11         1-10         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         1-10         1-10           160         Воробыный сыч		Большой кроншнеп		В	7		
121         Малый веретенник         Limosa lapponica         В         3         1—10         1—10           129         Озёрная чайка         Larus ridibundus         A         1         1—10         11—100           136         Сизая чайка         Larus canus         С         16         101—1000           146         Вяхирь         Columba palumbus         С         11         1—10         11—100           151         Кукушка         Сисиlus canorus         С         16         1001—10000           154         Филин         Bubo bubo         С         11         1—10           168         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         1—10           160         Воробыный сыч         Aegolius funereus         С         11         1—10           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         12         1—10         11—100           161         Воробыный сыч         Aegolius funereus         С         11         1—10         11—100           164         Вородатая неясыть         Strix uralensis         С         11         1—10         11—100           166         Черный стрый эктем         Apus apus		-	_				
129         Озёрная чайка         Larus ridibundus         A         1         1-10         11-100           136         Сизая чайка         Larus canus         C         16         101-1000           146         Вяхирь         Columba palumbus         C         11         11-100           151         Кукушка         Cuculus canorus         C         16         1001-10000           154         Филин         Вибь bubo         C         11         1-10         11-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         C         11         1-10         11-100           160         Воробыный сыч         Aegolius funereus         C         11         1-10         11-100           161         Ястребиная сова         Suria ulula         C         11         1-10         11-100           163         Длиннохостая неясыть         Strix walensis         C         11         1-10         11-100           164         Вородатая неясыть         Strix neabulosa         C         11         1-10         11-100           166         Чёрный стрых         Apus apus         C         11         1001-1000           174         Жслиа         Dryoc		<del>  ^                                   </del>				1–10	
136         Сизая чайка         Larus canus         С         16         101–1000           146         Вяхирь         Columba palumbus         С         11         11–100           151         Кукушка         Cuculus canorus         С         16         1001–10000           154         Филин         Bubo bubo         С         11         1–10           158         Мокноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         11–100           160         Воробьиный сыч         Glaucidium passerinum         С         12         11–100           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         11         1–10         11–100           163         Длинноквостая неясыть         Strix uralensis         С         11         1–10         11–100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         1–10         11–100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         101–100           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         1001–1000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1–1		_				-	+
146         Вяхирь         Columba palumbus         C         11         11-100           151         Кухушка         Cuculus canorus         C         16         1001-10000           154         Филин         Bubo bubo         C         11         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius finereus         C         11         1-100           160         Воробьиный сыч         Glaucidium passerimum         C         12         11-100           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         C         11         1-10         11-100           163         Диннохвостая неясыть         Strix nebulosa         C         11         1-10         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         C         11         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         C         11         1001-1000           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         C         11         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         C         16         1001-1000           175         Белоспинный дятел         Dendrocopos martius         C         16         1001-10		<u> </u>				1 10	
151         Кукушка         Сисиния сапотия         С         16         1001-10000           154         Филин         Вибо bubo         С         11         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         11-100           160         Воробьиный сыч         Glaucidium passerinum         С         12         11-100           161         Ястребиная сова         Suria ulula         С         11         1-10         11-100           163         Длиннохвостая неясыть         Strix uralensis         С         11         11-100         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix uralensis         С         11         11-100         11-100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           177         Белостинный дятел         Dendrocopos minor         С         16         11-10           179         Трёхнальый дятел         Dendrocopos minor         С							
154         Филин         Вибо bubo         С         11         1-10           158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         11-100           160         Воробьнный сыч         Glaucidium passerinum         С         12         11-100           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         11         1-10         11-100           163         Дининохвостая неясыть         Strix uralensis         С         11         1-10         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         1001-1000           166         Чёрный стрьж         Ариз ариз         С         11         1001-1000           174         Желна         Dryocopus marius         С         16         101-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1-10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         1001-1000           179         Трёхналый дятел         Picoides tridactylus         С         1		1 -	_				
158         Мохноногий сыч         Aegolius funereus         С         11         11-100           160         Воробьиный сыч         Glaucidium passerinum         С         12         11-100           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         11         1-10         11-100           163         Длиннохвостая неясыть         Strix nebulosa         С         11         1-10         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         10-100         11-100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         1001-1000         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101-1000         175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000         177         Белосининый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000         177         Белосинный дятел         Dendrocopos major         С         16         101-100         179         Трёхпалый дятел         Dendrocopos minor         С         16         101-100         179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         С         16         1001-1000<							+
160         Воробыный сыч         Glaucidium passerinum         С         12         11-100           161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         11         1-10         11-100           163         Длиннохвостая неясыть         Strix uralensis         С         11         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         10-100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1-10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         1001-1000           179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         С         16         1001-1000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11-100           182         Воропок         Delichon urbica         С         11							
161         Ястребиная сова         Surnia ulula         С         11         1-10         11-100           163         Длиннохвостая неясыть         Strix uralensis         С         11         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         10-100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         16         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         101-1000           179         Белоспинный дятел         Dendrocopos minor         С         16         11-10           179         Трёхпальй дятел         Dendrocopos minor         С         16         1001-1000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11-100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11							
163         Длиннохвостая неясыть         Strix uralensis         С         11         11-100           164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         1001-1000           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         1001-1000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         1001-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-1000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1-10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         10-1-100           179         Трёхпалый дятел         Pendrocopos minor         С         16         1001-1000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11-100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         1001-1000           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         С         11         1001-1000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         С         11         1001-1000						1 10	
164         Бородатая неясыть         Strix nebulosa         С         11         11–100           166         Чёрный стриж         Apus apus         С         11         1001–10000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101–1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001–10000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1–10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         10-1–100           179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         С         16         1001–10000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11–100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         1001–1000           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         1001–1000           192         Луговой конёк         Anthus trivialis         С         11         1001–1000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         15         101–1000		1 1				1-10	
166         Чёрный стриж         Ариз ариз         С         11         1001-10000           174         Желна         Dryocopus martius         С         16         101-1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         С         16         1001-10000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1-10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         11-100           179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         С         16         1001-10000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11-100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         1001-1000           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         С         11         1001-1000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         С         11         1001-1000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         15         101-1000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101-1000<		1			-		+
174         Желна         Dryocopus martius         C         16         101–1000           175         Большой пёстрый дятел         Dendrocopos major         C         16         1001–10000           177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         C         11         1–10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         C         16         11–100           179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         C         16         1001–10000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         C         15         11–100           182         Воронок         Delichon urbica         C         11         11–100           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         11         1001–10000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         C         11         1001–10000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         C         15         101–1000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         15         101–1000           197         Жулан         Lanius exclubitor         B         7         11–10					+		
175Большой пёстрый дятелDendrocopos majorC161001-10000177Белоспинный дятелDendrocopos leucotosC111-10178Малый пёстрый дятелDendrocopos minorC1611-100179Трёхпалый дятелPicoides tridactylusC161001-10000181Деревенская ласточкаHirundo rusticaC1511-100182ВоронокDelichon urbicaC1111-100191Лесной конёкAnthus trivialisC111001-10000192Лутовой конёкAnthus pratensisC111001-10000194Жёлтая трясогузкаMotacilla flavaC111001-10000196Белая трясогузкаMotacilla albaC15101-1000197ЖуланLanius collurioB711-100200Серый сорокопутLanius excubitorB711-100202СкворецSturnus vulgarisB31-1011-100203КукшаPerisoreus infaustusC12101-1000204СойкаGarrulus glandariusA11-1011-100209Серая воронаCorvus cornixC16101-1000			+ ^ ^				
177         Белоспинный дятел         Dendrocopos leucotos         С         11         1-10           178         Малый пёстрый дятел         Dendrocopos minor         С         16         11-100           179         Трёхпалый дятел         Picoides tridactylus         С         16         1001-10000           181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11-100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         1001-1000           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         С         11         1001-10000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         С         11         1001-10000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         11         1001-10000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101-1000           197         Жулан         Lanius collurio         В         7         11-100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         В         7         11-100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1-10         1			<u> </u>				
178Малый пёстрый дятелDendrocopos minorС1611–100179Трёхпалый дятелPicoides tridactylusС161001–10000181Деревенская ласточкаHirundo rusticaС1511–100182ВоронокDelichon urbicaС1111–100191Лесной конёкAnthus trivialisС111001–10000192Луговой конёкAnthus pratensisС111001–10000194Жёлтая трясогузкаMotacilla flavaС111001–10000196Белая трясогузкаMotacilla albaС15101–1000197ЖуланLanius collurioВ711–100200Серый сорокопутLanius excubitorВ711–100202СкворецSturnus vulgarisВ31–1011–100203КукшаPerisoreus infaustusС12101–1000204СойкаGarrulus glandariusA11–1011–100209Серая воронаCorvus cornixС16101–1000		-	* *				
179Трёхпалый дятелPicoides tridactylusC161001-10000181Деревенская ласточкаHirundo rusticaC1511-100182ВоронокDelichon urbicaC1111-100191Лесной конёкAnthus trivialisC111001-10000192Луговой конёкAnthus pratensisC111001-10000194Жёлтая трясогузкаMotacilla flavaC111001-10000196Белая трясогузкаMotacilla albaC15101-1000197ЖуланLanius collurioB711-100200Серый сорокопутLanius excubitorB711-100202СкворецSturnus vulgarisB31-1011-100203КукшаPerisoreus infaustusC12101-1000204СойкаGarrulus glandariusA11-1011-100209Серая воронаCorvus cornixC16101-1000		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	^		-		
181         Деревенская ласточка         Hirundo rustica         С         15         11–100           182         Воронок         Delichon urbica         С         11         11–100           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         С         11         1001–10000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         С         11         1001–10000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         11         1001–10000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101–1000           197         Жулан         Lanius collurio         В         7         11–100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         В         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1–10         11–100           203         Кукша         Регізогець іnfaustus         С         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000		_			+		
182         Воронок         Delichon urbica         C         11         11–100           191         Лесной конёк         Anthus trivialis         C         11         1001–10000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         C         11         1001–10000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         C         11         1001–10000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         C         15         101–1000           197         Жулан         Lanius collurio         B         7         11–100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         B         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         B         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         C         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         C         16         101–1000	ļ	1	•		-		
191         Лесной конёк         Anthus trivialis         С         11         1001–10000           192         Луговой конёк         Anthus pratensis         С         11         1001–10000           194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         11         1001–10000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101–1000           197         Жулан         Lanius collurio         В         7         11–100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         В         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         С         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000		_			-		
192Луговой конёкAnthus pratensisС111001–10000194Жёлтая трясогузкаMotacilla flavaС111001–10000196Белая трясогузкаMotacilla albaС15101–1000197ЖуланLanius collurioВ711–100200Серый сорокопутLanius excubitorВ711–100202СкворецSturnus vulgarisВ31–1011–100203КукшаPerisoreus infaustusС12101–1000204СойкаGarrulus glandariusA11–1011–100209Серая воронаCorvus cornixС16101–1000					-		
194         Жёлтая трясогузка         Motacilla flava         С         11         1001–10000           196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101–1000           197         Жулан         Lanius collurio         В         7         11–100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         В         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         С         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000	ļ	+			-		
196         Белая трясогузка         Motacilla alba         С         15         101–1000           197         Жулан         Lanius collurio         B         7         11–100           200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         B         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         B         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         C         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         C         16         101–1000		+ ·	_		+		
197       Жулан       Lanius collurio       В       7       11–100         200       Серый сорокопут       Lanius excubitor       В       7       11–100         202       Скворец       Sturnus vulgaris       В       3       1–10       11–100         203       Кукша       Perisoreus infaustus       С       12       101–1000         204       Сойка       Garrulus glandarius       A       1       1–10       11–100         209       Серая ворона       Corvus cornix       С       16       101–1000	194	Жёлтая трясогузка	•		11		
200         Серый сорокопут         Lanius excubitor         В         7         11–100           202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         С         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000	196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	15		101–1000
202         Скворец         Sturnus vulgaris         В         3         1–10         11–100           203         Кукша         Perisoreus infaustus         С         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000	197	Жулан	Lanius collurio	В	7		11–100
203         Кукша         Perisoreus infaustus         C         12         101–1000           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1–10         11–100           209         Серая ворона         Corvus cornix         C         16         101–1000	200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	7		11–100
204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         1-10         11-100           209         Серая ворона         Corvus cornix         C         16         101-1000	202	Скворец	Sturnus vulgaris	В	3	1–10	11–100
209         Серая ворона         Corvus cornix         С         16         101–1000	203	Кукша	Perisoreus infaustus	С	12		101–1000
	204	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	1–10	11–100
210         Ворон         Corvus corax         С         12         101–1000	209	Серая ворона	Corvus cornix	С	16		101-1000
	210	Ворон	Corvus corax	С	12		101–1000

211	Свиристель	Bombycilla garrulus	С	11		1001-10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	11		1001-10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	С	11		1001-10000
217a	Пятнистый сверчок	Locustella lanceolata	В	4		1–10
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4		101–1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	С	11	11–100	101–1000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	В	4		101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7		1001-10000
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	12		1001-10000
230	Серая славка	Sylvia communis	С	11		101–1000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	С	14		11–100
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12		10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	11		10001-100000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	С	13		101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4		1001-10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	4		11–100
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12		1001-10000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	11		1001-10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	С	12		1001–10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	11		1001–10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	12	1–10	11–100
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	C	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	11		1001–10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	C	11		10001-100000
248	Соловей	Luscinia luscinia	В	4	1–10	11–100
249	Варакушка	Luscinia svecica	C	11	1–10	11–100
249a	Синехвостка	Tarsiger cyanurus	В	4	11–100	101–1000
251	Рябинник	Turdus pilaris	C	11		101–1000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	C	12		11–100
253	Белобровик	Turdus iliacus	C	16		101–1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	C	12		1001–10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	C	12		1001–10000
256	Ополовник	Aegithalos caudatus	C	12		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	C	16		10000-100000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	C	11		101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	C	12		1001–10000
265	Большая синица	Parus major	C	12		11–100
267	Пищуха	Certhia familiaris	C	12		1001–10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	C	12		10000-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	C	12		1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	C	12		1001-10000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	C	12		1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	C	11		101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	C	12		1001–10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	C	12		1001-10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	C	11		101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	C	11		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	4		11–100
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	C	12		1001–10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	C	12		1001-10000
-/1	S BOMING POINCS	- cyrio rasiicas		1.2		1001 10000



Болота, Кожозеро



Ветреный пояс



Озеро Кожозеро



Река Никодимка

## КВАДРАТ 37VDK2

## АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

37,42 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат включает незначительные по размерам участки по юго-восточной границе Водлозерского парка в местах истоков р. Вамы и р. Сухой Водлы, а также участок р. Илексы с бывшей деревней Калакунда.

Из 7 выделенных в Водлозерском парке ключевых орнитологических участков на территорию обследованного квадрата попадают Куганаволокский и Новгудский, а также Нетомский, расположенный вне ООПТ.

<u>Новгудский участок</u>. Преобладают коренные среднетаёжные сосняки и ельники на сильнозаболоченной озёрно-ледниковой равнине. Единственный

мелкий фрагмент лугов, расположенный на месте бывшей д. Калакунды, интенсивно зарастает кустарником и подростом лиственных пород.

<u>Куганаволокский участок</u>. Леса района относятся к типичным среднетаёжным и местами значительно трансформированы в результате предшествующих рубок и аграрного освоения. Выборочными и частично сплошными рубками пройдены лесные массивы, примыкающие к побережью оз. Водлозеро. Прибрежные экосистемы испытывают также негативное влияние подпора и колебаний уровня воды в водохранилище.

Особый интерес представляет комплекс моренных гряд с еловыми и сосновыми лесами, простирающийся от озёр Пильмасозеро и Келкозеро через остров Канзанаволок оз. Водлозеро до истока р. Сухой Водлы. Только здесь встречен на гнездовании такой редкий таёжный вид азиатского происхождения, как синехвостка. На северо-восточном побережье оз. Водлозеро встречается лиственница сибирская, в качестве примеси в хвойных древостоях (до 2–3 единиц состава).

### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. В целях сопоставления привлечены данные учётов птиц на ключевых участках с сильно трансформированными лесными ландшафтами (Нетомский участок).

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведов Е.В. Холодова и Р.В. Хохлова, от инспекторов Н.М. Осипова, О.К. Белкина, В.Н. Стрекачева, П.В. Лукина, М.И. Лептюхова, В.В. Кравченко, С.В. Печникова, А.И. Ратенкова, А.А. Коробейникова, В.П. Князька, В.В. Волкова, А.В. Севастьянова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	В	3	1–10	11–100
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	В	3	1–10	101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	В	3	1–10	101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	C	12	1–10	101–1000
41	Гоголь	Bucephala clangula	C	12	11–100	101–1000
46	Большой крохаль	Mergus merganser	C	12	1–10	11–100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	C	11	1–10	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	6	1–10	11–100
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	C	11	1–10	11–100
69	Чеглок	Falco subbuteo	В	3	1–10	11–100
70	Дербник	Falco columbarius	В	7	1–10	11–100
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	В	6	11–100	1001-10000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	В	6	101–1000	1001-10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	В	6	101–1000	1001-10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	C	10	101-1000	1001-10000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	В	3	1–10	11–100
81	Погоныш	Porzana porzana	В	6	1–10	11–100
97	Черныш	Tringa ochropus	В	3	101-1000	1001-10000
98	Фифи	Tringa glareola	В	3	101-1000	101-1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	12	101–1000	101-1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	В	3	11–100	101-1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	4	1–10	11–100
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	4	11–100	101-1000
136	Сизая чайка	Larus canus	С	13	1–10	101-1000
146	Вяхирь	Columba palumbus	С	11	11–100	101-1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	В	4	101-1000	101-1000
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	В	4	1–10	11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	С	11	1–10	11–100
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	В	6	1–10	1–10
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	13	101–1000	1001-10000
174	Желна	Dryocopus martius	С	13	11–100	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16	101–1000	1001-10000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	В	3	11–100	101–1000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	11	101–1000	101–1000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	В	6	101–1000	1001-10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	В	3	11–100	101–1000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	3	11–100	101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	12	11–100	101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	В	6	1–10	11–100
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	16	11–100	101–1000
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	В	6	101-1000	1001-10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	11	101-1000	1001-10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	В	4	11–100	101–1000
217	Обыкновенный сверчок	Locustella naevia	A	2		1–10

220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4	1–10	101-1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	4	11–100	101–1000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	С	11	11–100	101–1000
225	Зелёная пересмешка	Hippolais icterina	В	4	11–100	101–1000
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	3	11–100	101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	В	4	11–100	101–1000
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4	1–10	101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12	1001-10000	10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	В	4	101–1000	1001-10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	В	4	101–1000	1001-10000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	3	101–1000	1001-10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	3	11–100	101–1000
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12	101–1000	101–1000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	В	3	101–1000	1001-10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	В	3	1–10	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	12	101–1000	1001-10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	12	101–1000	10001-100000
249a	Синехвостка	Tarsiger cyanurus	С	16	1–10	1–10
251	Рябинник	Turdus pilaris	В	3	11–100	101–1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	11	101–1000	1001-10000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	В	4	101–1000	1001-10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	16	101–1000	1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	11	1001-10000	10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	4	101–1000	1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	С	12	101–1000	10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	В	4	101–1000	1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	В	3	1–10	11–100
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	В	3	11–100	101–1000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	7	101–1000	1001-10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	С	12	11–100	101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	В	4	11–100	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	4	1–10	11–100
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	В	3	11–100	101–1000
	On agreement and a second	Ocyris rusticus	С	12	11–100	101–1000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusiicus	~	· -	11 100	101 1000



Рябчик



Лесной конёк

### **КВАДРАТ 37VDK3**

### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

97,56 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат захватывает юго-восточную четверть Кожозерского заказника с южной частью самого крупного водоёма резервата — оз. Кожозеро (9740 га). Другой крупный водоём данной части заказника в границах квадрата — оз. Шидмозеро (860 га), находящийся в 11 км к юго-западу от южной оконечности оз. Кожозеро. Большинство водоёмов заказника олиготрофного типа со слабым развитием полосы прибрежных тростников и зарослей погружённой водной растительности. Реже встречаются озёра и бухты эвтрофного типа, сильно заросшие надводной и погружённой растительностью.

На юге Кожозерского резервата распространены среднетаёжные древостои. Характерна средняя степень заболоченности суши (около 30% площади парка). По данным лесоустройства 1995 г. ельники занимают 61%, сосняки — 34%, березняки и осинники — 5% лесопокрытой площади заказника. Господствуют спелые и перестойные ельники и сосняки (86% всех типов леса), из них коренных хвойных древостоев насчитывается 103 тыс. га или 77% лесопокрытой площади. В период до организации ландшафтного заказника (1986—1991 гг.) в юго-восточной части территории велись интенсивные рубки лесов. В результате южнее оз. Шидмозеро возникли обширные вырубки, на которых сформировались лиственно-хвойные молодняки.

На описываемой территории выделены два ключевых орнитологических участка — Кожозерский и Шидмозерский.

<u>Кожозерский участок</u>. Распространены среднезаболоченные ландшафты на моренной равнине с сосновыми и еловыми местообитаниями. По берегам оз. Кожозеро ранее существовало несколько малых деревень — Хабарово, Тушилово, Летний Конец, к настоящему времени их пашни и сенокосы заброшены и заняты лиственными насаждениями возраста 15–20 и до 50–60 лет. Вследствие аграрного освоения и проводившихся в прошлом сплошных рубок, леса вдоль побережий оз. Кожозеро значительно трансформированы и отличаются омоложенностью возрастной структуры. Водораздельные лесные ландшафты слабо изменены, поэтому в целом по участку доминируют коренные хвойные древостои.

<u>Шидмозерский участок</u>. Характерны коренные еловые и сосновые леса среднетаёжного типа, приуроченные к моренной равнине с сильной завалуненностью почвогрунтов. Выходы скальных пород на дневную поверхность встречаются крайне редко. Специфическая черта древостоев участка — это широкое распространение влажных и избыточно увлажнённых ельников и сосняков, тогда как сухих сосновых боров мало.

#### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по оз. Кожозеро.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведа Н.Д. Белоуса и инспекторов парка Н.В. Сокольникова, А.Н. Лукьяненко, А.В. Севастьянова, С.И. Петрова, В.В. Мартынова.

Работа выполнена в рамках государственного задания  $\Phi$ ГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус евиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка числен- ности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	С	11		1–10
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	16		11–100
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	12	11–100	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	16	11–100	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12	11–100	11–100
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	С	12	11–100	101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	12		101–1000
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12		11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12		101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1		1–10
45	Средний крохаль	Mergus serrator	A	1		1–10
46	Большой крохаль	Mergus merganser	A	1		1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	12		1–10
49	Чёрный коршун	Milvus migrans	С	12		11–100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	11		11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12		11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	11		11–100
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	16	1–10	1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	С	12		11–100
70	Дербник	Falco columbarius	С	14	1–10	1–10
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	С	12		101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	11		101–1000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	С	11		1001-10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	11		1001-10000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	С	12		11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	7		11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	7		1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	12		101–1000
97	Черныш	Tringa ochropus	С	12		1001-10000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12		101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	12		101-1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	12		1001-10000
104	Мородунка	Xenus cinereus	A	1		1–10
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	6		11–100
114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	6		1–10
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	4		101–1000
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	С	11		101–1000
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7		11–100

110			T ~	10		101 1000
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	C	12		101–1000
130	Клуша	Larus fuscus	C	11		11–100
136	Сизая чайка	Larus canus	С	15		101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	С	11		11–100
146	Вяхирь	Columba palumbus	В	4		11–100
151	Кукушка	Cuculus canorus	С	11		1001–10000
154	Филин	Bubo bubo	C	11		1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	С	11		11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	С	11		11–100
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	C	11	1–10	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	C	11		1–10
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	C	11		1–10
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	13		1001-10000
174	Желна	Dryocopus martius	С	16		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16		1001-10000
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16		101–1000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	С	16		101–1000
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	15		11–100
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	11		1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	С	11		1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	11		101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	15		101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	В	7		11–100
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	C	11		1–10
202	Скворец	Sturnus vulgaris	C	11		1–10
203	Кукша	Perisoreus infaustus	C	11		101–1000
205	Сорока	Pica pica	C	11		1–10
209	Серая ворона	Corvus cornix	C	12		101–1000
210	Ворон	Corvus corax	C	12		101–1000
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	C	11		1001–10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C	11		1001–10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	C	11		101–1000
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4		101–1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	4		101–1000
222	7.	1 1	В	4		11–1000
	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris				
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7		11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	C	12		1001–10000
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4		11–100
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	В	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	C	12		10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	C	11		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	В	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	7		11–100
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	С	11		1001–10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	С	12		1001–10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	11		1001–10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	12		101–1000
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	12		1–10
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	12		1001-10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	С	12		1001–10000
248	Соловей	Luscinia luscinia	В	4		1–10

249	Варакушка	Luscinia svecica	В	4		1–10
251	Рябинник	Turdus pilaris	В	3	1–10	101-1000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	12		101-1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16		101-1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	12		1001-10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	12		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	16		10001-100000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	С	12		1001-10000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	12		1001-10000
265	Большая синица	Parus major	С	12		11–100
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12		1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	12		10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	С	12		1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	С	11		10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	С	12		1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	11		101-1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	С	12		1001-10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	С	12		1001-10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	С	11		101-1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	С	11		1001-10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	4		11–100
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12		1001-10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	С	12		1001-10000
292	Овсянка-крошка	Ocyris pusillus	С	12		101-1000



Таёжные гуменники



Лебеди-кликуны

## КВАДРАТ 37VDL2

### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005-2016 гг.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

37,77 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в Онежском районе Архангельской области, захватывает северо-западную часть Кожозерского заказника и незначительный участок Водлозерского парка в среднем течении р. Чусреки. Со стороны заказника в пределы квадрата входят оз. Вингозеро (800 га) и северо-западная часть оз. Кожозеро в районе дельты р. Подломки.

В северной половине Кожозерского заказника леса имеют состав, переходный к северотаёжной подзоне (Корнеева и др., 1984). Характерна средняя степень заболоченности суши (около 30% площади парка). Сильно заболоченные местности приурочены к Верхне-Никодимскому участку, который расположен главным образом вне границ резервата.

На территории квадрата выделены два ключевых орнитологических участка — Кожозерский и Верхне-Никодимский, расположенный вне ООПТ.

<u>Кожозерский участок</u>. Распространены среднезаболоченные ландшафты на моренной равнине с сосновыми и еловыми местообитаниями. В северной трети участка представлены озовые гряды и водно-ледниковые дельты с сильно пересечённым рельефом, для них характерны сухие сосновые боры на песчаных почвах. По берегам оз. Кожозера и в истоках р. Кожи обычны выходы кристаллического фундамента.

#### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по оз. Кожозеро.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведа Н.Д. Белоуса и инспекторов парка Н.В. Сокольникова, А.Н. Лукьяненко, А.В. Севастьянова, С.И. Петрова, В.В. Мартынова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

#### ЛИТЕРАТУРА

Корнеева Т.М., Быков А.В., Речан С.П. 1984. Наземные позвоночные низовьев р. Онеги. М., 89 с.

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус ревиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	С	11		
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	11		101–1000
20	Белолобый гусь	Anser albifrons	С	12	1–10	1–10
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	12	1–10	11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	11	1–10	11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12		101–1000
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	В	3		101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	12		101–1000
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12		101–1000
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12		101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1		11–100
45	Средний крохаль	Mergus serrator	A	1		1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	12		1–10
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	С	12		1–10
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	11		11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	С	12		11–100
57	Канюк	Buteo buteo	С	11		11–100
63	Беркут	Aquila chrysaetos	С	11		1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	С	11		11–100
69	Чеглок	Falco subbuteo	В	7		11–100
70	Дербник	Falco columbarius	В	7		11–100
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	С	11		101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	C	11		1001–10000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	C	11		1001–10000
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	C	11		1001–10000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	C	12		11–100
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	7		11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	7		1–10
93	Чибис	Vanellus vanellus	C	12		101–1000
97	Черныш	Tringa ochropus	C	12		1001–10000
98	Фифи	Tringa glareola	C	12		101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	C	12		101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	12		101–1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	6		11–100
114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	6		11–100
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	4		101–1000
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	C	11		11–100
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7		11–100
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	C	11		101–1000
130	Клуша	Larus fuscus	C	11		1–10
136	Сизая чайка	Larus canus	C	16		101–1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	C	11		11–100
146	Вяхирь	Columba palumbus	В	4		101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	С	11		1001–1000
154	Филин	Bubo bubo	C	11		1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	C	11		11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	C	11		101–1000
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	A	1		1–10

	1_				1	
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	C	11		11–100
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	С	11		11–100
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	11		1001–10000
174	Желна	Dryocopus martius	С	16		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16		1001–10000
177	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos	В	4		1–10
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16		101–1000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	С	16		1001-10000
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	C	11		1001–10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	C	11		1001-10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	11		101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	15		11–100
203	Кукша	Perisoreus infaustus	С	11		101–1000
209	Серая ворона	Corvus cornix	С	12		101–1000
210	Ворон	Corvus corax	С	12		101–1000
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	С	11		1001-10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	С	11		1001-10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	С	11		101–1000
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	В	4		11–100
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum	В	4		101–1000
229	Садовая славка	Sylvia borin	С	12		1001-10000
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12		10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	11		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	В	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	4		1–10
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	C	12		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	11		1001–10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	C	12		1001–10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	C	11		1001–10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	C	12		1–10
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	11		1001–10000
247	Зарянка	Erithacus rubecula	C	11		1001–10000
249a	Синехвостка	Tarsiger cyanurus	В	7		101–1000
253	Белобровик	Turdus iliacus	C	16		101–1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	12		1001–1000
255	1	Turdus viscivorus	C	12		1001–10000
	Деряба		С			
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus		16		10001-100000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	С	11		101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	11		1001–10000
265	Большая синица	Parus major	С	12		11–100
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12		1001-10000
270	Зяблик	Fringilla coelebs	C	12		10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	C	12		1001–10000
273	Чиж	Spinus spinus	С	11		10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	С	12		1001–10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	11		101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	С	12		1001–10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	С	12		1001–10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	С	11		101–1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	С	11		1001–10000
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12		1001–10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	C	12		1001-10000

1 292   OBCAHRA-RUOLIKA   OCCITIS DUSTITUS   C   12	292	Овсянка-крошка	Ocvris pusillus	С	12		101-1000
-----------------------------------------------------	-----	----------------	-----------------	---	----	--	----------



Грядово-мочажинное болото



Опушка сосняка лишайникового

## **КВАДРАТ 37VDL4**

### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Е.В. Кулебякина, В.Н. Мамонтов

ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"»



#### СРОКИ РАБОТ

2005–2016 гг.

### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

88,66 км<sup>2</sup> (в границах Водлозерско-Кожозерского таёжного резервата)

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в Онежском районе Архангельской области, включает северо-восточную часть Кожозерского заказника с участком оз. Кожозеро в районе истока р. Кожи. К крупным водоёмам квадрата (на территории заказника) также относится оз. Курусское (660 га), расположенное в 8,7 км от истока р. Кожи.

На берегу оз. Кожозеро в пределах квадрата ранее существовало поселение Кожпосёлок, ныне пустующее. После него остался массив сельхозугодий, единственный сохранившийся к настоящему времени, в окрестностях Кожозерского Богоявленского монастыря (площадью около 100 га), основанного на

Лопском полуострове оз. Кожозера в XVI в. и недавно возобновившего свою деятельность.

На территорию квадрата попадает Кожозерский ключевой орнитологический участок, характеризующийся распространением среднезаболоченных ландшафтов на моренной равнине с сосновыми и еловыми местообитаниями.

#### МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Количественные учёты орнитофауны проводили на постоянных и одноразовых маршрутах по общепринятым методикам, с применением дифференцированных полос обнаружения птиц. Кроме того, птиц учитывали на водных маршрутах по оз. Кожозеро.

Отчёт подготовлен на основании данных С.В. Сазонова (1997, 2004, 2011) с дополнениями В.Н. Мамонтова. Использованы обобщённые С.В. Сазоновым опросные сведения, полученные от охотоведа Н.Д. Белоуса и инспекторов парка Н.В. Сокольникова, А.Н. Лукьяненко, А.В. Севастьянова, С.И. Петрова, В.В. Мартынова.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «Национальный парк "Водлозерский"» № 051-00132-18-00.

### ЛИТЕРАТУРА

Корнеева Т.М., Быков А.В., Речан С.П. 1984. Наземные позвоночные низовьев р. Онеги. М., 89 с.

Сазонов С.В. 1997. Орнитофауна заповедников и национальных парков северной тайги Восточной Фенноскандии и ее зоогеографический анализ. Петрозаводск, 116 с.

Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

Сазонов С.В. 2011. Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 502 с.

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида		Статус ревиатура)	Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	Gavia stellata	C	11		11–100
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	С	16		11–100
14	Серая цапля	Ardea cinerea	В	3	1–10	11–100
22	Гуменник	Anser fabalis fabalis	С	12		11–100
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	С	16		11–100
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12		11–100
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	В	3		101–1000
31	Свиязь	Anas penelope	С	12		101-1000
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	С	12		11–100
41	Гоголь	Bucephala clangula	С	12		101–1000
44	Луток	Mergellus albellus	A	1		1–10
45	Средний крохаль	Mergus serrator	A	1		1–10
47	Скопа	Pandion haliaetus	С	11		1–10
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	С	12	1–10	11–100
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	С	11	-	11–100
55	Перепелятник	Accipiter nisus	C	12		11–100
57	Канюк	Buteo buteo	C	12		11–100
63	Беркут	Aquila chrysaetos	C	11		1–10
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	C	11		1–10
69	Чеглок	Falco subbuteo	C	12		11–100
70	Дербник	Falco columbarius	В	7		11–100
71	Кобчик	Falco vespertinus	A	1		1–100
72		Falco tinnunculus		1	1–10	1–10
73	Пустельга		A C		1-10	101–1000
	Белая куропатка	Lagopus lagopus	C	11		101–1000
74	Тетерев	Lyrurus tetrix		11		101–1000
75	Глухарь	Tetrao urogallus	С	11		
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	11		1001–10000
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	С	11		11–100
83	Коростель	Crex crex	В	4		1–10
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	7		11–100
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	7		11–100
93	Чибис	Vanellus vanellus	С	12		101–1000
97	Черныш	Tringa ochropus	С	12		1001–10000
98	Фифи	Tringa glareola	С	12		101–1000
99	Большой улит	Tringa nebularia	С	12		101–1000
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	С	12		101–1000
106	Турухтан	Philomachus pugnax	В	6		11–100
114	Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	В	6		1–10
115	Бекас	Gallinago gallinago	В	4		101–1000
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	С	11		11–100
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	В	7		11–100
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	С	11		101–1000
128	Малая чайка	Larus minutus	A	1		1–10
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	A	1		1–10
130	Клуша	Larus fuscus	С	11		1–10
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	A	1		1–10
135	Морская чайка	Larus marinus	A	1		1–10
136	Сизая чайка	Larus canus	С	16		101-1000

142	Рочиод имочче	Stama him ada		11		101 1000
142	Речная крачка	Sterna hirundo	C	11		101–1000
146	Вяхирь	Columba palumbus	В	4		101–1000
151	Кукушка	Cuculus canorus	С	11		1001–10000
154	Филин	Bubo bubo	C	11		1–10
158	Мохноногий сыч	Aegolius funereus	С	11		11–100
160	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum	С	11		11–100
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	С	11		1–10
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	С	11		1–10
166	Чёрный стриж	Apus apus	С	11		1001–10000
174	Желна	Dryocopus martius	С	16		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	Dendrocopos major	С	16		1001–10000
178	Малый пёстрый дятел	Dendrocopos minor	С	16		101–1000
179	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus	C	16		1001-10000
180	Береговушка	Riparia riparia	C	11		11–100
181	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	С	15		11–100
182	Воронок	Delichon urbica	С	11	11–100	101–1000
186	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	С	11		1–10
191	Лесной конёк	Anthus trivialis	С	11		1001-10000
192	Луговой конёк	Anthus pratensis	С	11		1001-10000
194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	С	11		101–1000
196	Белая трясогузка	Motacilla alba	С	15		101–1000
197	Жулан	Lanius collurio	С	12		1–10
200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	С	11		1–10
202	Скворец	Sturnus vulgaris	С	11		11–100
203	Кукша	Perisoreus infaustus	С	11		101–1000
204	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	1–10	11–100
205	Сорока	Pica pica	A	1	1 10	1–10
207	Галка	Corvus monedula	A	1		1–10
209	Серая ворона	Corvus cornix	C	12		101–1000
210	Ворон	Corvus corax	C	12		101–1000
211	Свиристель	Bombycilla garrulus	C	11		1001–10000
213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	C	11		1001–10000
215	Лесная завирушка	Prunella modularis	C	11		101–1000
220	Барсучок	Acrocephalus schoenobaenus	B C	4		101-1000
221	Садовая камышевка	Acrocephalus dumetorum		12		101–1000
222	Болотная камышевка	Acrocephalus palustris	В	4		11–100
226	Северная бормотушка	Iduna caligata	В	7		11–100
229	Садовая славка	Sylvia borin	C	12		1001–10000
230	Серая славка	Sylvia communis	В	4		101–1000
231	Славка-завирушка	Sylvia curruca	A	1	1–10	11–100
232	Пеночка-весничка	Phylloscopus trochilus	С	12		10001-100000
233	Пеночка-теньковка	Phylloscopus collybita	С	11		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	В	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	Phylloscopus trochiloides	В	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	Phylloscopus borealis	В	4		1–10
237	Желтоголовый королёк	Regulus regulus	С	12		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	Ficedula hypoleuca	C	11		1001–10000
240	Малая мухоловка	Ficedula parva	С	12		1001–10000
241	Серая мухоловка	Muscicapa striata	С	11		1001-10000
242	Луговой чекан	Saxicola rubetra	С	12		11–100
243	Черноголовый чекан	Saxicola torquata	С	12		1–10
244	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	С	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	С	11		1001–10000
245	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	C	11		1001-10000

247	Зарянка	Erithacus rubecula	C	11		11–100
249	Варакушка	Luscinia svecica	С	12	1–10	
251	Рябинник	Turdus pilaris	С	11		101–1000
252	Чёрный дрозд	Turdus merula	С	12		11–100
253	Белобровик	Turdus iliacus	С	16		101-1000
254	Певчий дрозд	Turdus philomelos	С	12		1001-10000
255	Деряба	Turdus viscivorus	С	12		101-1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	Parus montanus	С	16		10001-100000
260	Сероголовая гаичка	Parus cinctus	С	11		101–1000
261	Хохлатая синица	Parus cristatus	С	12		1001-10000
265	Большая синица	Parus major	С	12		11–100
267	Пищуха	Certhia familiaris	С	12		1001-10000
269	Полевой воробей	Passer montanus	С	11		11–100
270	Зяблик	Fringilla coelebs	С	12		10001-100000
271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	С	12		1001-10000
273	Чиж	Spinus spinus	С	11		10001-100000
277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	С	12		1001-10000
279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	С	11		101–1000
281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	С	12		1001-10000
282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	С	12		1001-10000
283	Белокрылый клёст	Loxia leucoptera	С	11		101-1000
284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	С	11		1001-10000
288	Обыкновенная овсянка	Emberiza citrinella	В	4		11–100
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	С	12		1001-10000
291	Овсянка-ремез	Ocyris rusticus	С	12		1001-10000
292	Овсянка-крошка	Ocyris pusillus	С	12		101-1000
293	Дубровник	Ocyris aureolus	В	3	1–10	11–100



Река Кожа



Река Кожа, порог Падун



Сосновые леса на надпойменной террасе реки Кожа

# **КВАДРАТ 37WDM3**

## АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

### И.В. Покровская<sup>1</sup>, А.В. Брагин<sup>2</sup>, Н.Ю. Обухова<sup>3</sup>

 $^{1}$  ФГБУН Институт географии Российской академии наук  $^{2}$  ФГБУ Государственный природный заповедник «Пинежский»  $^{3}$  Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова



### СРОКИ РАБОТ

2014-2017 гг.

## РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

 $200 \text{ км}^2$ 

#### БИОТОПЫ

Морская акватория — 35% Акватория пресных озёр — 10% Песчаные отмели и литораль — 5% Таёжные леса — 25% Болота — 25%

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосквья».

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	Gavia arctica	A	1	5–7	50-70
10	Большая выпь	Botaurus stellaris	В	6	8–10	10–15
14	Серая цапля	Ardea cinerea	A	1	1–2	5–7
17a	Белощёкая казарка	Branta leucopsis	A	1	1	1
24	Лебедь-кликун	Cygnus cygnus	A	1	1–5	10–15
28	Кряква	Anas platyrhynchos	С	12	15–20	200–250
29	Чирок-свистунок	Anas crecca	A	1	5–10	50-70
31	Свиязь	Anas penelope	A	1	5–10	50-70
32	Шилохвость	Anas acuta	A	1	10–20	100–120
33	Чирок-трескунок	Anas querquedula	A	1	3–5	30–50
34	Широконоска	Anas clypeata	С	12	10–20	100–120
36	Красноголовый нырок	Aythya ferina	A	1	1–2	5–10
38	Хохлатая чернеть	Aythya fuligula	A	1	30–40	80–100
39	Морская чернеть	Aythya marila	A	1	5–7	30–50
40	Морянка	Clangula hyemalis	A	1	1–2	10–15
41	Гоголь	Bucephala clangula	A	1	30–40	60–70
41a	Гага	Somateria mollissima	В	5	50-70	110–150
44	Луток	Mergellus albellus	A	1	3–5	10–15

4.5	G ,	14	- D	4	30–40	(0.70
45	Средний крохаль	Mergus serrator	В	4		60–70
46	Большой крохаль	Mergus merganser	В	4	15–20	30–50
47	Скопа	Pandion haliaetus	C	15	3–4	10–12
48	Осоед	Pernis apivorus	A	1	1–2	10–15
50	Полевой лунь	Circus cyaneus	A	1	5–7	20–25
51	Степной лунь	Circus macrourus	A	1	1–2	3–4
54	Тетеревятник	Accipiter gentilis	В	4	5–7	50
55	Перепелятник	Accipiter nisus	В	4	5–7	50
57	Канюк	Buteo buteo	С	12	10–15	50–80
63	Беркут	Aquila chrysaetos	A	1	1	2–3
64	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla	A	1	2–3	5–7
69	Чеглок	Falco subbuteo	A	1	2–3	5–7
70	Дербник	Falco columbarius	A	1	5–7	10–12
72	Пустельга	Falco tinnunculus	A	1	5–7	10–12
73	Белая куропатка	Lagopus lagopus	C	11	30–40	70–100
74	Тетерев	Lyrurus tetrix	С	13	50–70	150–200
75	Глухарь	Tetrao urogallus	С	13	20–30	70–100
76	Рябчик	Tetrastes bonasia	С	13	70–100	250–300
79	Серый журавль	Grus grus (grus)	В	6	10–12	20–30
89	Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	В	6	40–50	100–150
90	Галстучник	Charadrius hiaticula	В	6	15–20	70–80
91	Малый зуёк	Charadrius dubius	В	6	30–40	120–200
96	Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	С	12	50-70	100–120
98	Фифи	Tringa glareola	С	10	80–100	170–250
99	Большой улит	Tringa nebularia	В	6	15–20	50–70
100	Травник	Tringa totanus	С	10	10–15	30–40
103	Перевозчик	Actitis hypoleucos	C	10	30–40	100–110
104	Мородунка	Xenus cinereus	В	6	5–7	10–12
105	Круглоносый плавунчик	Phalaropus lobatus	C	10	5–10	25–30
106	Турухтан	Philomachus pugnax	C	10	50–70	120–150
115	Бекас	Gallinago gallinago	C	10	80–100	200–250
117	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	В	5	50–70	200–250
118	Большой кроншнеп	Numenius arquata	A	1	5–7	30–40
119	Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	A	1	20–25	150–170
121	Малый веретенник	Limosa lapponica	A	1	20–25	150–170
123	Средний поморник	Stercorarius pomarinus	A	1	2–3	5–7
128	Малая чайка	Larus minutus		1	10–20	40–50
			A			
129	Озёрная чайка	Larus ridibundus	C	11	50–100	150–200
130	Клуша	Larus fuscus	A	1	15–20	50–70
131	Серебристая чайка	Larus argentatus	A	1	20–40	80–100
132	Халей	Larus heuglini	A	1	5–7	20–30
136	Сизая чайка	Larus canus	С	11	70–150	300–350
142	Речная крачка	Sterna hirundo	C	11	10–12	20–30
142a	Полярная крачка	Sterna paradisaea	C	11	150–200	250–300
146	Вяхирь	Columba palumbus	A	1	30–40	80–100
148	Сизый голубь (городской)	Columba livia f.domestica	C	11	50–60	70–80
151	Кукушка	Cuculus canorus	A	1	20–30	100–150
155	Ушастая сова	Asio otus	A	1	1–5	10–15
156	Болотная сова	Asio flammeus	A	1	10–15	100–150
161	Ястребиная сова	Surnia ulula	A	1	20–30	100–120
163	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis	A	1	8–12	50–70
164	Бородатая неясыть	Strix nebulosa	A	1	15–20	80–100
171	Вертишейка	Jynx torquilla	A	1	4–5	20–30

174   Желия   Depresque marins   A   1   10   15   80   100     175   Вольшой пестрый дител   Dendrocopou major   A   1   50-70   2000-250     178   Магий пестрый дител   Dendrocopou muor   B   3   10-15   50-60     180   Евренопуппа   Riparta riparta   B   3   30-50   70-80     181   Дереновския пастоцка   Пітинай гизака   B   3   20-40   50-60     182   Воровою   Delelon urbaca   B   3   20-40   50-60     181   Дереновския пастоцка   Пітинай гизака   B   5   50-60   150-200     191   Леской конск   Ashau trinuids   B   5   50-60   150-200     194   Жентак просотука   Ashau trinuids   B   5   50-60   150-200     194   Жентак просотука   Ashau trinuids   B   3   10-15   70-80     195   Estata procotyxa   Ashau trinuids   B   3   10-15   70-80     196   Estata procotyxa   Ashau trinuids   B   3   20-30   100-150     197   Жулат   Intuito excelibriro   B   3   20-30   100-150     200   Серай соровору   Lania excelibriro   B   3   20-30   100-150     201   Cepañ coposuy   Lania excelibriro   B   3   3   7-7   20-30     202   Секоро   Верем   Personeus influents   A   1   10-15   50-60     203   Кукта   Personeus influents   A   1   10-15   50-60     204   Сейсв   Garriño gelendrica   A   1   50-5   80-90     205   Серова   Pica pica   C   11   50-55   80-90     206   Серова пъропа   Сегома согата   C   11   50-55   80-90     207   Верин   Сегома согата   C   11   10-150   300-400     208   Кришкик   Теорофукся подофукс   A   1   40-50   120-130     209   Серова паварутка   French and trinuids   A   1   50-55   80-90     210   Верин   Сегома согата   A   1   15-20   70-80     211   Кришкик   Теорофукся подофукс   A   1   50-55   80-90     212   Дескова съвмаенска   A   1   50-60     212   Севова съвмаенска   A   1   50-60     213   Кришкик   Теорофукся подофукс   A   1   50-60     214   Севова съвмаенска   A   1   50-60     215   Леска аканурунка   Актиорий   C   111   10-12     216   Севова съвмаенска   A   1   50-60     217   Сека аканурунка   Актиорий   C   111   10-12     218   Севова съвмаенска   A   1   50	154	arc .		T .		10.15	00.100
178   Малай пёстрый датей   Dendrocopos minor   B   3   10-15   50-60			· · ·	+			
Вереимушка   Ве		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
181   Деревсиская ласточка   Hirundo nasteo   H   3   30-50   70-80			-		+		
182   Воропох   Delichon urbica   B   3   20-40   50-60     191   Лецкой конк   Anthris rivialis   B   5   50-60   150-200     194   Желта грасогузка   Motoscilla flava   B   3   10-15   70-80     196   Белах трасогузка   Motoscilla alba   C   11   60-70   200-250     197   Жупан   Lanius collurio   B   3   20-30   100-150     200   Ceptili coposonyr   Lanius collurio   B   3   20-30   100-150     201   Casopua   Surrau valgaris   C   11   30-40   50-60     202   Casopua   Surrau valgaris   C   11   30-40   50-60     203   Kynam   Perisones infantus   A   1   10-15   50-60     204   Cofissa   Garridus glandarius   A   1   5-7   20-30     205   Copoxa   Pica pica   C   11   50-55   80-90     206   Copoxa   Pica pica   C   11   50-55   80-90     207   Copoxa   Pica pica   C   11   50-55   80-90     210   Bopos   Corras corax   A   1   40-50   120-150     211   Bernar sanapyrma   Prosellos modadaris   A   1   40-50   120-150     212   Jecrar sanapyrma   Prosellos modadaris   A   1   15-20   70-80     213   Kpantinum   Troglodyses moglodyses   A   1   40-60   120-130     215   Jecrar sanapyrma   Prosellos modadaris   A   1   10-12   80-90     221   Casopua subanaueusa   Aerocephalus schombaenus   A   1   5-6   10-12     222   Casopua cranaxa   Sylvia fortin   A   1   5-6   10-12     223   Caposa cranaxa   Sylvia fortin   A   1   8-10   50-70     224   Casopua recanaxa   Sylvia commonis   A   1   8-10   50-70     225   Caposa recanaxa   Sylvia commonis   A   1   8-10   50-70     226   Caposa recanaxa   Sylvia commonis   A   1   8-10   50-70     227   Caposa recanaxa   Sylvia commonis   A   1   8-10   50-70     228   Caposa recanaxa   Sylvia commonis   A   1   8-10   50-70     229   Caposa vyonousea   Macciogra striata   B   5   10-20   50-70     220   Caposa vyonousea   Macciogra striata   B   5   10-20   50-70     221   Caposa vyonousea   Macciogra striata   B   5   10-20   50-70     229   Caposa vyonousea   Macciogra striata   B   5   10-15   80-00     220   Caposa vyonousea   Pravis montanus   B   5   10-15		1 1					
191   Леспой колёк   Ambus trivials   B   5   50 60   150 200     194   Желтия трясоу укая   Motacilla flava   B   3   10-15   70-80     196   Белат урасоу укая   Motacilla flava   B   3   10-15   70-80     197   Жудан   Lanius caculitro   B   3   20-30   100-150     200   Серьяй сорокопут   Lanius exculitor   B   3   20-30   100-150     201   Серьяй сорокопут   Lanius exculitor   B   3   5-7   20-30     202   Скороси   Stamus vulgaris   C   11   30 40   50 60     203   Кукан   Perisoreus infustus   A   1   10-15   50-60     204   Сойта   Garaving Igandarius   A   1   10-15   50-60     205   Серьяя порока   Река река   C   11   50-55   80-90     206   Серья порока   Согия сотах   C   11   100-150   300-400     207   Краштыны   Тетрфофукть (тетрфофукть (тетрфо		Деревенская ласточка					
194   Жёлтая трасотума   Motacilla flara   B   3   10 15   70 -80		*			+		
196   Велии грасокума   Motacilla alba   C   11   60-70   200-250     197   Жудан   Lanius collurio   B   3   20 30   100 150     190   Сервай сорокопут   Lanius exclubior   B   3   3   20 30   100 150     102   Скворец   Sturmas vulgaris   C   111   30-40   50-60     103   Кукина   Perisoreus influstrus   A   1   10-15   50-60     104   Сойва   Gurntus Ighandarius   A   1   10-15   50-60     105   Сорока   Pica pica   C   111   50-55   80-90     105   Серва Воропа   Согчас согих   C   111   100 150   300 400     109   Серва Воропа   Согчас согих   A   1   40-50   120-150     110   Въропа   Согчас согих   A   1   40-60   120-150     121   Въропа   Регивиник   Iringlodyses tragiodyses   A   1   40-60   120-150     121   Въропа   Регивиник   Iringlodyses tragiodyses   A   1   15-20   70-80     122   Бърсучок   Аегосерфавыз schoenobeans   A   1   15-20   70-80     122   Съговъя жамашерника   Аегосерфавыз schoenobeans   A   1   15-20   70-80     122   Съговъя жамашенска   Аегосерфавыз schoenobeans   A   1   10-12   80-90     122   Съговъя жамашенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     122   Съговъя камашенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     122   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     122   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     123   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     124   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     125   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     126   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     127   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     128   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     129   Съговъя съвшенска   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     120   Сърва мумалова   Зубиз автісарійа   C   111   10-12   80-90     120   Сърва мумалова   Рейовърска раборова   В   5   10-20   50-70     121   Сърва мумалова   Върва върва върва върва върва върва в		Лесной конёк	Anthus trivialis	В	5	50–60	150–200
197   Жулия   Lamius culturio   B   3   20-30   100-150	194	Жёлтая трясогузка	Motacilla flava	В	3	10–15	70–80
200         Серый сорожопут         I amine excubitor         B         3         5-7         20-30           202         Скворен         Sturmes vulgaris         C         11         30-40         50-60           203         Кукша         Persorees influstus         A         1         10-15         50-60           204         Сойка         Garrulus glandarius         A         1         5-7         20-30           205         Сорока         Pica pica         C         11         50-55         80-90           209         Серая ворона         Corvus corax         C         11         100-150         300-400           210         Вероп         Corvus corax         A         1         40-50         120-130           213         Кранивания         Proceidytes regolodytes         A         1         40-50         120-130           213         Кранивания         Proceidytes regolodytes         A         1         40-50         120-130           213         Свама свамания         Proceidytes regolodytes         A         1         15-6         100-120           214         Барсучок         A crocephalus dometorun         A         1         5-6         100	196	Белая трясогузка	Motacilla alba	C	11	60–70	200–250
202         Скворен         Starmus vulgaris         С         11         30-40         50-60           203         Кукша         Persoreus infinitusus         A         1         10-15         50-60           204         Собіба         Garratus glandarius         A         1         15-7         20-30           205         Сорока         Pica pica         C         11         50-55         80-90           209         Серав морона         Corvas corax         A         1         10-150         300-400           210         Ворон         Corvas corax         A         1         40-60         120-130           213         Кранивник         Troglodytes troglodytes         A         1         40-60         120-130           215         Jecras завтурита         Princella modularis         A         1         15-20         70-80           215         Jecras завтурита         Princella modularis         A         1         15-20         70-80           220         Барсучок         Acrocephalus schondeums         A         1         15-20         100-120           221         Сарова спавка         Sybria borin         A         1         8-10-12         80-1	197	Жулан	Lanius collurio	В	3	20–30	100–150
203         Купша         Perisoreus infaustus         A         1         10 15         50 60           204         Cofina         Garrulus glandarius         A         1         5-7         20-30           205         Сорока         Pica pica         C         11         50-55         80-90           209         Серав ворона         Corvus corrax         C         11         100-150         300-400           210         Вором         Corvus corrax         A         1         40-50         120-150           213         Кранивник         Troglodyses troglodyses         A         1         40-50         120-150           215         Исеная завирушка         Prunella modularis         A         1         40-50         120-150           220         Баркучок         A crocephales sumeroum         A         1         20-25         100-120           221         Сарава камышкая         A crocephalus sumeroum         A         1         8-10         10-12           222         Сарак савака         Sylvia corruca         A         1         8-10         20-25           221         Сарака савака         Sylvia commans         A         1         8-10         5	200	Серый сорокопут	Lanius excubitor	В	3	5–7	20–30
204         Colika         Garralus glandarius         A         1         5-7         20-30           205         Сорока         Pica pica         C         11         50-55         88-90           209         Серав воропа         Corvis corax         C         11         100-150         300-400           210         Вороп         Corvis corax         A         1         40-50         120-150           213         Кративник         Proglodytes ronglodytes         A         1         40-60         120-150           215         Лесная замиритка         Pranella modularis         A         1         15-20         70-80           220         Барсучик         Acrocephalus konenobaenus         A         1         20-25         100-120           221         Садовак каминения         Acrocephalus konenobaenus         A         1         56-6         10-12           221         Садовак камина         Acrocephalus konenobaenus         A         1         8-6         10-12           221         Садовак камина         Sylvia borrin         A         1         8-6         10-12           222         Садовак камина         Sylvia corrinum         A         1         8-1 </td <td>202</td> <td>Скворец</td> <td>Sturnus vulgaris</td> <td>С</td> <td>11</td> <td>30–40</td> <td>50–60</td>	202	Скворец	Sturnus vulgaris	С	11	30–40	50–60
205         Сорока         Ріса рієа         С         11         50–55         80–90           209         Серав корона         Согия согих         С         11         100–150         300–400           210         Ворон         Согия согих         А         1         40–50         120–150           213         Крашивник         Тюдюдую ягозородую в гордодую в гор	203	Кукша	Perisoreus infaustus	A	1	10–15	50–60
209         Серая ворова         Сотия сотях         С         11         100-150         300-400           210         Вороп         Сотия сотях         A         1         40-50         120-150           213         Кранивник         Troglodyes inglodyes         A         1         40-50         120-130           215         Лесная званрушка         Prunella modularis         A         1         15-20         70-80           220         Барсучок         Астосерьания меньтем         A         1         15-20         70-80           221         Сацовая камыневка         Астосерьания абтексий         A         1         5-6         100-120           228         Сапка-черноголовка         Sylvia dorteapilla         C         11         10 12         80 90           229         Сацовая спавка         Sylvia borin         A         1         8-10         50-70           230         Серая спавка         Sylvia curvica         A         1         8-10         50-70           231         Станска-тенска         Phylloscopus trockilus         B         5         40-50         200-250           232         Пенонка-тенска         Regulas regulus         B         5	204	Сойка	Garrulus glandarius	A	1	5–7	20–30
210         Ворон         Corvus corax         A         1         40-50         120-150           213         Крашивия         Troglodytes troglodytes         A         1         40-60         120-130           215         Лесная завирушка         Prunella modularis         A         1         15-20         70-80           220         Барсучок         Астосерьных sehoenobaenus         A         1         20-25         100-120           221         Садовая камынеква         Астосерьных sehoenobaenus         A         1         5-6         10-12           228         Садовая камынеква         Астосерьных sehoenobaenus         A         1         1         5-6         10-12           229         Садовая камынеква         Sylvia corrie         A         1         8-10         50-70           230         Серая славка         Sylvia corrie         A         1         8-10         50-70           231         Серая славка         Sylvia corrie         A         1         8-10         50-70           231         Пеночка-тенковова         Sylvia corrie         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-тенковова         Phylloscopus collybia         B	205	Сорока	Pica pica	С	11	50–55	80–90
213         Краппания         Troglodytes troglodytes         A         1         40 60         120 130           215         Лесная завируща         Primella modularis         A         1         15 20         70 80           220         Барсучок         Acrocephalus schoenobaenus         A         1         20-25         100-120           221         Саловая камышека         Acrocephalus dimetorum         A         1         5-6         10-12           228         Саловая санака         Sylvia borin         A         1         8-10         50-70           230         Серая санака         Sylvia communis         A         1         8-10         50-70           231         Серая санака         Sylvia communis         A         1         8-10         50-70           231         Серая санака         Sylvia curruca         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-весничка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           233         Пеночка-чекковова         Phylloscopus collybita         B <td>209</td> <td>Серая ворона</td> <td>Corvus cornix</td> <td>С</td> <td>11</td> <td>100–150</td> <td>300–400</td>	209	Серая ворона	Corvus cornix	С	11	100–150	300–400
Песная завирушка   Prunella modularis   A	210	Ворон	Corvus corax	A	1	40–50	120–150
Песная завирушка   Prunella modularis   A	213	Крапивник	Troglodytes troglodytes	A	1	40–60	120–130
220         Барсучок         A crocephalus schoenobaenus         A         1         20–25         100–120           221         Садовая камышевка         A crocephalus dumetorum         A         1         5-6         10–12           228         Славка-черноголовка         Sylvia atricapilla         C         11         10–12         80–90           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         1         8-10         50–70           230         Серая славка         Sylvia communis         A         1         20–30         120–150           231         Салака-завирушка         Sylvia communis         A         1         8-10         50–70           231         Пеночка-теньковка         Phylloscopus trochlus         B         5         40–50         200–250           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         B         5         40–50         200–250           233         Пеночка-тентулика         Regulus regulus         B         5         70–80         250–300           233         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         70–80         250–300           241         Серав мухоловка-пететулика         Ficedu	215	_		A	1	15–20	70–80
221         Сдовая камышевка         Acrocephalus dumetorum         A         1         5-6         10-12           228         Славка-черноголовка         Sybvia borin         A         1         8-10         50-70           230         Серав славка         Sybvia communis         A         1         8-10         50-70           231         Серав славка         Sybvia communis         A         1         8-10         50-70           231         Серав славка         Sybvia communis         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-песинчка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-пекиковка         Phylloscopus trochilus         B         5         15-20         150-170           233         Пеночка-пекиковка         Phylloscopus trochilus         B         5         15-20         150-170           233         Пеночка-пекиковка         Phylloscopus trochilus         B         5         15-20         150-170           234         Мускововка         Regulus regulus         B         5         70-80         225-300           241         Обыковска         Мискова         Muscicapa stria	220		Acrocephalus schoenobaenus	A	1	20–25	100–120
228         Славка-черноголовка         Sylvia duricapilla         C         11         10-12         80-90           229         Садовая славка         Sylvia borin         A         1         8-10         50-70           230         Серая славка         Sylvia communis         A         1         20-30         120-150           231         Славка-напирушка         Sylvia curruca         A         1         8-10         50-70           232         Пепочка-неспичка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-неспушка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           237         Жептоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         70-80         250-300           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Лутовой чекан         Saxicola rubetra         B         5         10-20         50-70           244         Обыкповенная горика         Probenicurus phoenicurus </td <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5–6</td> <td></td>		1	1	1	1	5–6	
229         Садовая славка         Sylvia borin         A         1         8-10         50-70           230         Серая славка         Sylvia communis         A         1         20-30         120-150           231         Славка-завирушка         Sylvia curruca         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus trochilus         B         5         15-20         150-170           237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         15-20         150-170           238         Мухоловка-неструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         70-80         250-300           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Дуговой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная гориквостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Luscinia svecica		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1		11		
230         Серая славка         Sylvia communis         A         1         20-30         120-150           231         Славка-завирушка         Sylvia curruca         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-веничка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         20-25         80-100           242         Луговой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Lucinia svecica <td></td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_	1				
231         Славка-завирушка         Sylvia curruca         A         1         8-10         50-70           232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-пеньковка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Лутовой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная коменка         Ocenanthe cenanthe         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная корика         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Luscinia svecica         B         5         30-40         200-300           249         Варакуцик         Luscinia svecica		<u> </u>	<u> </u>	-			
232         Пеночка-весничка         Phylloscopus trochilus         B         5         40-50         200-250           233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка         Muscicapa striata         B         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         20-25         80-100           242         Луговой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная камсика         Oenanthe oenanthe         B         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           247         Заранкунка         Luscinia svecica		_	<u> </u>	-			
233         Пеночка-теньковка         Phylloscopus collybita         B         5         15-20         150-170           237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         B         5         70-80         250-300           238         Мухоловка пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Лутовой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная камсика         Oenanthe cenanthe         B         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная торихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Luscinia svecica         B         5         50-60         250-300           251         Рабиник         Тurdus pilaris         B         5         10-15         80-100           252         Чёрный дрозд         Turdus merula			<u> </u>				
237         Желтоголовый королёк         Regulus regulus         В         5         70-80         250-300           238         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         В         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         В         5         10-20         50-70           242         Луговой чекан         Saxicola rubetra         В         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная каменка         Oenanthe oenanthe         В         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         С         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Luscinia svecica         В         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Luscinia svecica         В         5         50-60         250-300           251         Рябиник         Turdus pilaris         В         5         50-60         250-300           252         Чёрный дрозд         Turdus merula         В         5         40-50         200-300           253         Белобровик         Тигиз вітина вітини вітини вітини вітини віт			1			+	
238         Мухоловка-пеструшка         Ficedula hypoleuca         B         5         20-25         80-100           241         Серая мухоловка         Muscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Луговой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная каменка         Oenanthe oenanthe         B         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Luscinia svecica         B         5         50-60         250-300           251         Рябиник         Turdus pilaris         B         5         50-60         250-300           252         Чёрный дрозд         Turdus merula         B         5         5-7         50-70           253         Белобровик         Turdus viscivorus         B         5         40-50         200-300           254         Певчий дрозд         Parus montanus         B         5			1 1		-	+	
241         Серая мухоловка         Миscicapa striata         B         5         10-20         50-70           242         Луговой чекан         Saxicola rubetra         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная каменка         Oenanthe oenanthe         B         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Luscinia svecica         B         5         50-60         250-300           251         Рябиник         Turdus pilaris         B         5         10-15         80-100           252         Чёрный дрозд         Turdus viscivanta         B         5         5-7         50-70           253         Белобровик         Turdus philomelos         B         5         40-50         200-300           254         Певчий дрозд         Turdus viscivorus         B         5         40-50         200-300           255         Деряба         Turdus viscivorus         B         5		-					
242         Луговой чекан         Saxicola rubeira         B         5         20-25         80-100           244         Обыкновенная каменка         Oenanthe oenanthe         B         5         20-25         80-100           245         Обыкновенная горихвостка         Phoenicurus phoenicurus         C         11         100-120         400-500           247         Зарянка         Erithacus rubecula         B         5         30-40         200-300           249         Варакушка         Luscinia svecica         B         5         50-60         250-300           251         Рябинник         Turdus pilaris         B         5         10-15         80-100           252         Чёрный дрозд         Turdus merula         B         5         5-7         50-70           253         Белобровик         Turdus litacus         B         5         40-50         200-300           254         Певчий дрозд         Turdus philomelos         B         5         40-50         200-300           255         Деряба         Turdus viscivorus         B         5         10-15         100-120           259         Буроголовая ганчка, пухляк         Parus montanus         B         5 <td></td> <td></td> <td>· -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			· -				
244Обыкновенная каменкаOenanthe oenantheB520-2580-100245Обыкновенная горихвосткаPhoenicurus phoenicurusC11100-120400-500247ЗарянкаErithacus rubeculaB530-40200-300249ВаракушкаLuscinia svecicaB550-60250-300251РябинникTurdus pilarisB510-1580-100252Чёрный дроздTurdus merulaB55-750-70253БелобровикTurdus litacusB540-50200-300254Певчий дроздTurdus philomelosB540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusB510-15100-120259Буроголовая ганчка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB530-40120-150270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300279ЧечевицаСагродасия erythrinus<		* *	1		+		
245Обыкновенная горихвосткаPhoenicurus phoenicurusC11100-120400-500247ЗарянкаErithacus rubeculaB530-40200-300249ВаракушкаLuscinia svecicaB550-60250-300251РябиникTurdus pilarisB510-1580-100252Чёрный дроздTurdus merulaB55-750-70253БелобровикTurdus litacusB540-50200-300254Певчий дроздTurdus philomelosB540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusB510-15100-120259Буроголовая гаччка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB530-40120-150270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВыорокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300279ЧечевицаСагродасиз erythrinusB515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorB5<				-		+	
247ЗарянкаErithacus rubeculaB530-40200-300249ВаракушкаLuscinia svecicaB550-60250-300251РябиникTurdus pilarisB510-1580-100252Чёрный дроздTurdus merulaB55-750-70253БелобровикTurdus iliacusB540-50200-300254Певчий дроздTurdus philomelosB540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusB510-15100-120259Буроголовая гаичка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300279ЧечевицаСагродасия erythrinusB515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorB520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusB510-15							
249ВаракушкаLuscinia svecicaВ550-60250-300251РябинникTurdus pilarisВ510-1580-100252Чёрный дроздTurdus merulaВ55-750-70253БелобровикTurdus iliacusВ540-50200-300254Певчий дроздTurdus philomelosВ540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusВ510-15100-120259Буроголовая ганчка, пухлякParus montanusВ570-80250-300262МосковкаParus aterВ510-15100-150265Большая синицаParus majorВ510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaВ530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusВ510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsВ550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaВ550-60150-400273ЧижSpinus spinusВ580-100250-300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaВ580-100250-300279ЧечевицаСагродасия егуінгішяВ515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorВ520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsitacusВ5 <td< td=""><td></td><td><u> </u></td><td>*</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></td<>		<u> </u>	*		-		
251         Рябинник         Turdus pilaris         В         5         10-15         80-100           252         Чёрный дрозд         Turdus merula         В         5         5-7         50-70           253         Белобровик         Turdus iliacus         В         5         40-50         200-300           254         Певчий дрозд         Turdus philomelos         В         5         40-50         200-300           255         Деряба         Turdus viscivorus         В         5         10-15         100-120           259         Буроголовая ганчка, пухляк         Parus montanus         В         5         70-80         250-300           262         Московка         Parus ater         В         5         10-15         100-150           265         Большая синица         Parus major         В         5         10-15         100-150           266         Поползень         Sitta europaea         В         5         30-40         120-150           269         Полевой воробей         Passer montanus         В         5         10-15         40-50           270         Зяблик         Fringilla coelebs         В         5         50-60         150-200 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td>					-	-	
252Чёрный дроздTurdus merulaB55-750-70253БелобровикTurdus iliacusB540-50200-300254Певчий дроздTurdus philomelosB540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusB510-15100-120259Буроголовая ганчка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaB580-100250-300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusB515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorB520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusB510-15120-200		<u> </u>					+
253БелобровикTurdus iliacusВ540–50200–300254Певчий дроздTurdus philomelosВ540–50200–300255ДерябаTurdus viscivorusВ510–15100–120259Буроголовая гаичка, пухлякParus montanusВ570–80250–300262МосковкаParus aterВ510–15100–150265Большая синицаParus majorВ510–15100–150266ПоползеньSitta europaeaВ530–40120–150269Полевой воробейPasser montanusВ510–1540–50270ЗябликFringilla coelebsВ550–60150–200271ВьюрокFringilla montifringillaВ550–60150–400273ЧижSpinus spinusВ580–100250–300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaВ580–100250–300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusВ515–30100–120280ЩурPinicola enucleatorВ520–25120–180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusВ510–15120–200			_		+		
254Певчий дроздTurdus philomelosB540-50200-300255ДерябаTurdus viscivorusB510-15100-120259Буроголовая гаичка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaB580-100250-300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusB515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorB520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusB510-15120-200		<del>                                     </del>					
255ДерябаTurdus viscivorusВ510-15100-120259Буроголовая гаичка, пухлякParus montanusВ570-80250-300262МосковкаParus aterВ510-15100-150265Большая синицаParus majorВ510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaВ530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusВ510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsВ550-60150-200271ВьюрокFringilla montifringillaВ550-60150-400273ЧижSpinus spinusВ580-100250-300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaВ580-100250-300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusВ515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorВ520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusВ510-15120-200		<u> </u>			-		
259Буроголовая гаичка, пухлякParus montanusB570-80250-300262МосковкаParus aterB510-15100-150265Большая синицаParus majorB510-15100-150266ПоползеньSitta europaeaB530-40120-150269Полевой воробейPasser montanusB510-1540-50270ЗябликFringilla coelebsB550-60150-200271ВыорокFringilla montifringillaB550-60150-400273ЧижSpinus spinusB580-100250-300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaB580-100250-300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusB515-30100-120280ЩурPinicola enucleatorB520-25120-180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusB510-15120-200		***			-		
262         Московка         Parus ater         B         5         10–15         100–150           265         Большая синица         Parus major         B         5         10–15         100–150           266         Поползень         Sitta europaea         B         5         30–40         120–150           269         Полевой воробей         Passer montanus         B         5         10–15         40–50           270         Зяблик         Fringilla coelebs         B         5         50–60         150–200           271         Выорок         Fringilla montifringilla         B         5         50–60         150–400           273         Чиж         Spinus spinus         B         5         80–100         250–300           277         Обыкновенная чечётка         Acanthis flammea         B         5         80–100         250–300           279         Чечевица         Carpodacus erythrinus         B         5         15–30         100–120           280         Щур         Pinicola enucleator         B         5         20–25         120–180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         B         5         10–15 <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>+</td><td>-</td><td></td><td></td></t<>		1		+	-		
265Большая синицаParus majorB510–15100–150266ПоползеньSitta europaeaB530–40120–150269Полевой воробейPasser montanusB510–1540–50270ЗябликFringilla coelebsB550–60150–200271ВьюрокFringilla montifringillaB550–60150–400273ЧижSpinus spinusB580–100250–300277Обыкновенная чечёткаAcanthis flammeaB580–100250–300279ЧечевицаCarpodacus erythrinusB515–30100–120280ЩурPinicola enucleatorB520–25120–180281Клёст-сосновикLoxia pytyopsittacusB510–15120–200							
266         Поползень         Sitta europaea         B         5         30-40         120-150           269         Полевой воробей         Passer montanus         B         5         10-15         40-50           270         Зяблик         Fringilla coelebs         B         5         50-60         150-200           271         Вьюрок         Fringilla montifringilla         B         5         50-60         150-400           273         Чиж         Spinus spinus         B         5         80-100         250-300           277         Обыкновенная чечётка         Acanthis flammea         B         5         80-100         250-300           279         Чечевица         Carpodacus erythrinus         B         5         15-30         100-120           280         Щур         Pinicola enucleator         B         5         20-25         120-180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         B         5         10-15         120-200					+		
269         Полевой воробей         Passer montanus         B         5         10–15         40–50           270         Зяблик         Fringilla coelebs         B         5         50–60         150–200           271         Вьюрок         Fringilla montifringilla         B         5         50–60         150–400           273         Чиж         Spinus spinus         B         5         80–100         250–300           277         Обыкновенная чечётка         Acanthis flammea         B         5         80–100         250–300           279         Чечевица         Carpodacus erythrinus         B         5         15–30         100–120           280         Щур         Pinicola enucleator         B         5         20–25         120–180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         B         5         10–15         120–200		Большая синица	-		5		
270       Зяблик       Fringilla coelebs       B       5       50-60       150-200         271       Вьюрок       Fringilla montifringilla       B       5       50-60       150-400         273       Чиж       Spinus spinus       B       5       80-100       250-300         277       Обыкновенная чечётка       Acanthis flammea       B       5       80-100       250-300         279       Чечевица       Carpodacus erythrinus       B       5       15-30       100-120         280       Щур       Pinicola enucleator       B       5       20-25       120-180         281       Клёст-сосновик       Loxia pytyopsittacus       B       5       10-15       120-200			<u> </u>		5		
271         Вьюрок         Fringilla montifringilla         В         5         50-60         150-400           273         Чиж         Spinus spinus         В         5         80-100         250-300           277         Обыкновенная чечётка         Acanthis flammea         В         5         80-100         250-300           279         Чечевица         Carpodacus erythrinus         В         5         15-30         100-120           280         Щур         Pinicola enucleator         В         5         20-25         120-180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         В         5         10-15         120-200	269	Полевой воробей	Passer montanus	В	-	10–15	40–50
273       Чиж       Spinus spinus       B       5       80–100       250–300         277       Обыкновенная чечётка       Acanthis flammea       B       5       80–100       250–300         279       Чечевица       Carpodacus erythrinus       B       5       15–30       100–120         280       Щур       Pinicola enucleator       B       5       20–25       120–180         281       Клёст-сосновик       Loxia pytyopsittacus       B       5       10–15       120–200	270	Зяблик	Fringilla coelebs	В	5	50–60	150–200
277         Обыкновенная чечётка         Acanthis flammea         B         5         80–100         250–300           279         Чечевица         Carpodacus erythrinus         B         5         15–30         100–120           280         Щур         Pinicola enucleator         B         5         20–25         120–180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         B         5         10–15         120–200	271	Вьюрок	Fringilla montifringilla	В	5	50–60	150-400
279       Чечевица       Carpodacus erythrinus       B       5       15–30       100–120         280       Щур       Pinicola enucleator       B       5       20–25       120–180         281       Клёст-сосновик       Loxia pytyopsittacus       B       5       10–15       120–200	273	Чиж	Spinus spinus	В	5	80–100	250–300
280         Щур         Pinicola enucleator         B         5         20–25         120–180           281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         B         5         10–15         120–200	277	Обыкновенная чечётка	Acanthis flammea	В	5	80–100	250–300
281         Клёст-сосновик         Loxia pytyopsittacus         В         5         10–15         120–200	279	Чечевица	Carpodacus erythrinus	В	5	15–30	100–120
	280	Щур	Pinicola enucleator	В	5	20–25	120–180
282         Клёст-еловик         Loxia curvirostra         B         5         30–40         230–300	281	Клёст-сосновик	Loxia pytyopsittacus	В	5	10–15	120–200
	282	Клёст-еловик	Loxia curvirostra	В	5	30–40	230–300

284	Снегирь	Pyrrhula pyrrhula	В	5	30–40	250–300
289	Камышовая овсянка	Schoeniclus schoeniclus	В	5	10–15	100–150
291	Овсянка-ремез	Ocyris rustica	В	5	10–15	80–100
292	Овсянка-крошка	Ocyris pusillus	В	5	80–100	250–300



Обследование гнезда сороки



Гнездо полярной крачки



Гнездо речной крачки



Гнездо озёрной чайки