

КВАДРАТ 37WDR3

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.В. Ежов



СРОКИ РАБОТ

2005, 2008 и 2013 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Территорию квадрата обследовали в рамках исследований орнитофауны Кольского п-ова и птичьих базаров губы Дворовая. Было произведено несколько пеших маршрутов в различных биотопах с целью определения количественных и качественных характеристик авифауны указанного района.

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Территория представляет собой южные тундры северного побережья Восточного Мурмана. В указанном районе фитоценозы представлены лишайниковой и лишайниково-кустарничковой растительностью и долинами рек и ручьёв с редкими и невысокими ивняками и берёзовым криволесьем. Часть территории квадрата покрыта верховыми болотами и сетью небольших озёр, берега которых зачастую заболочены. Район используется для выпаса

домашних северных оленей. Величина стад до 500 особей. Побережье района представлено губами с пологими берегами. В некоторых местах берега образованы обрывистыми скалами высотой до 100 м (губа Дворовая, часть берегов губы Ивановская). Около птичьих базаров губы Дворовая преобладает орнитофильная растительность. В устьевой части реки Варзина, расположена туристическая рыболовная база, доставка туристов в которую, производится вертолётами.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
1	Краснозобая гагара	<i>Gavia stellata</i>	C	13	2	11–100
2	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	C	13	2	11–100
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	16	20–50	11–100
9a	Хохлатый баклан	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	C	14	5	11–100
24	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	B	7	3–5	1–10
22--1	Гуменник тундровый	<i>Anser fabalis rossicus</i>	C	15	1	1–10
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	A	1	2	1–10
17a	Белощёкая казарка	<i>Branta leucopsis</i>	C	11	2	1–10
31	Свизь	<i>Anas penelope</i>	A	1	2	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	11	3	11–100
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	5	1–10
41a	Гага	<i>Somateria mollissima</i>	C	15	10–30	11–100
42	Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	A	1	2	1–10
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	A	1	2	1–10

45	Средний крохаль	<i>Mergus serrator</i>	B	3	5	1–10
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	B	3	2	1–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	16	1–2	1–10
56	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>	C	16	1–3	11–100
63	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	3	1	1–10
66	Кречет	<i>Falco rusticolus</i>	C	15	1	1–10
68	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	A	1	1	1–10
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	C	13	5	11–100
73a	Тундрная куропатка	<i>Lagopus mutus</i>	C	11	2	11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	C	15	5–10	11–100
90	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	C	13	4	11–100
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	C	15	5	11–100
88	Тулес	<i>Pluvialis squatarola</i>	B	6	2	1–10
108	Белохвостый песочник	<i>Calidris temminckii</i>	B	3	6	11–100
111a	Морской песочник	<i>Calidris maritima</i>	C	11	6	11–100
110	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	B	3	4	11–100
106	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	C	12	5	11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	10	8	11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	3	2	1–10
101	Щёголь	<i>Tringa erythropus</i>	A	1	1	1–10
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	10	1	1–10
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	C	10	2	1–10
94	Камнешарка	<i>Arenaria interpres</i>	B	3	2	1–10
105	Круглоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>	B	3	2	11–100
123	Средний поморник	<i>Stercorarius pomarinus</i>	B	3	1	1–10
124	Короткохвостый поморник	<i>Stercorarius parasiticus</i>	C	11	6	11–100
125	Длиннохвостый поморник	<i>Stercorarius longicaudus</i>	C	11	5	11–100
123a	Большой поморник	<i>Stercorarius skua</i>	B	3	1	1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	13	2	11–100
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	C	13	10	11–100
134	Бургомистр	<i>Larus hyperboreus</i>	C	11	2	1–10
135	Морская чайка	<i>Larus marinus</i>	C	15	3	11–100
1296	Моевка	<i>Rissa tridactyla</i>	C	16	25000–35000	10000–100000
142a	Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>	C	15	13	11–100
144a	Тонкоклювая кайра	<i>Uria aalge</i>	C	15	1001–10000	1001–10000
144	Толстоклювая кайра	<i>Uria lomvia</i>	C	15	101–1000	101–1000
144в	Гагарка	<i>Alca torda</i>	C	15	15	11–100
144г	Чистик	<i>Cephus grylle</i>	C	15	100	101–1000
184	Рогатый жаворонок	<i>Eremophila alpestris</i>	C	13	2	11–100
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	C	15	13	11–100
193	Краснозобый конёк	<i>Anthus cervinus</i>	C	13	1	1–10
193a	Скальный конёк	<i>Anthus petrosus littoralis</i>	C	13	2	1–10
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	15	7	11–100
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	13	7	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	16	1	1–10
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	13	5	1–10
251a	Белозобый дрозд	<i>Turdus torquatus</i>	C	13	1	1–10
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	13	9	11–100
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	13	2	11–100
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	13	13	11–100
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	13	2	1–10
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	13	1	1–10
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	15	4	11–100

271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	2	3	1–10
276	Горная чечётка	<i>Acanthis flavirostris</i>	C	13	3	11–100
277	Обыкновенная чечётка	<i>Acanthis flammea</i>	C	15	12	11–100
294	Лапландский подорожник	<i>Calcarius lapponicus</i>	C	13	1	1–10
295	Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>	C	13	15	11–100



Типичный для квадрата пейзаж



Долина реки



Невысокие каменистые тундры



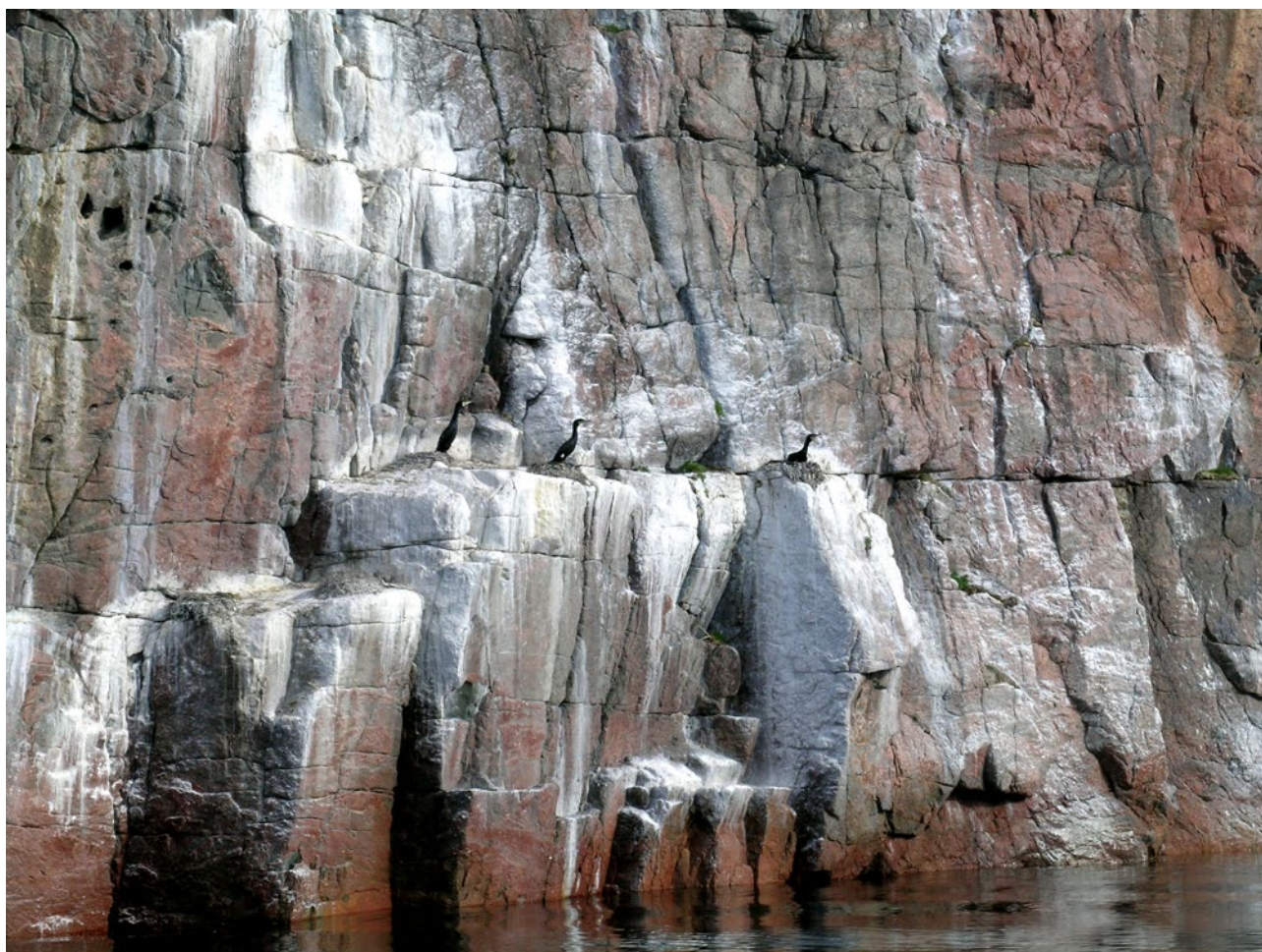
Отвесные скалы побережья



Побережье губы Дворовая с птичьими колониями



Птичьи базары губы Дворовая



Колония большого баклана на скалах в губе Ивановская



Гнездо зимняка с птенцами на скале



Гнездо тундряной куропатки



Гнездо лугового конька



Краснозобая гагара на озере



Лебеди-кликун на озере



Гнездо дрозда-белобровика



Обыкновенная каменка



Гнездо орлана-белохвоста в лесной части губы Ивановская



Фифи на зарастающем озере

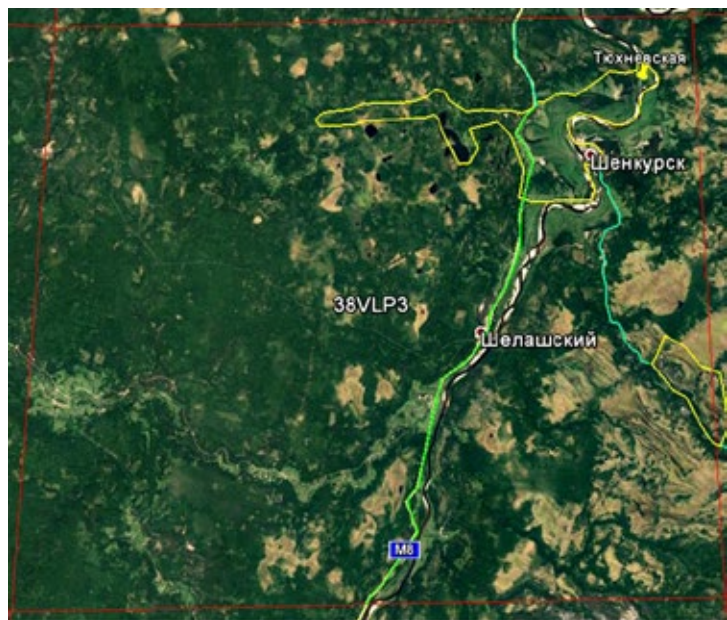


Фифи на осоковом болоте

КВАДРАТ 38VLP3

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова, А.Л. Проскурин, С.И. Седлецкая



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится на юге Архангельской области, в Шенкурском районе. Территория относится к подзоне средней тайги. С юго-запада на северо-восток через квадрат протекает река Вага. Западная часть квадрата относится к Онего-Важскому междуречью со слабохолмистым ледниковым ландшафтом. В основном она сформирована моренными отложениями; в северной части на территорию квадрата заходит участок равнины со своеобразным карстово-ледниковым рельефом,

характеризующимся мозаикой возвышенных лесных участков и заболоченных понижений и обилием небольших озёр.

Леса в западной части квадрата вторичные, сформировавшиеся на месте таёжных ельников. В их древесном ярусе преобладают ель, берёза и осина, местами с участием сосны.

Восточная часть квадрата лежит на заболоченной равнине между реками Вагой и Двиной. Здесь по площади преобладают обширные открытые болота, чередующиеся с сосняками и заболоченными смешанными лесами из сосны с участием ели и берёзы. В целом на долю лесов приходится около 80% площади квадрата, на болота — около 15%.

Длина отрезка реки Ваги в квадрате ~70 км. Ширина её русла 200–400 м, вдоль реки много песчаных отмелей, встречаются прирусловые обрывы. У Ваги обширная пойма, в основном занятая лугами с ивовыми перелесками. Самый крупный луговой массив расположен вблизи г. Шенкурска; здесь пойменные луга в ширину достигают 3 км. Луга изобилуют небольшими водоёмами и староречьями, вдоль которых тянутся полосы ивняка. Луговые массивы есть также вдоль впадающей в Вагу реки Паденьги. Общая площадь лугов в квадрате ~75 км².

На территории квадрата находится примерно 15 деревень и районный центр — небольшой город Шенкурск с преимущественно 1–2-этажной застройкой. Деревни занимают по площади примерно 8 км², город — около 4 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в середине июня 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 52 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила примерно 60 км. Обследованы леса, болотный массив на правом берегу Ваги, луга с пойменными водоёмами и староречьями, населённые пункты (деревни и город), берег реки Ваги. Посетили также несколько озёр в лесной части квадрата. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Кроме авторов отчёта, в обследовании квадрата участвовал А.А. Крыгин.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ 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	<i>Gavia arctica</i>	B	3		1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	C	15		101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	A	1		11–100
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	C	12		11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	A	1		11–100
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3		11–100
44	Луток	<i>Mergellus albellus</i>	B	3		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	C	12		11–100
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–10000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2		1–10
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12		11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	3		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	16		101–1000
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	A	1		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	C	14		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		101–1000
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	B	3		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		101–1000
116	Дупель*	<i>Gallinago media</i>	B	4		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	3		1001–5000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	7		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	1		1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		1001–5000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10001–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		1001–5000

196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3		11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		1001–5000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2		11–100
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	7		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–5000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	C	12		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	4		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		5000–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		11–100
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	14		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	14		101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		5000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B	3		1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1		11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	12		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	7		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	7		1001–10000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	1		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrurus</i>	B	3		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	C	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	14		101–1000

289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	3		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	В	4		101–1000
292	Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	В	4		101–1000
293	Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i>	В	4		11–100

* Данные С.Ю. Фокина



Ельник. Фото: А.Л. Проскурин



Сосняк вдоль болота. Фото: А.Л. Проскурин



Смешанный лес. Фото: А.А. Строганова



Лишайниковый сосняк в долине р. Ваги. Фото: А.А. Строганова



Луг в пойме р. Ваги. Место обитания дубровника. Фото: А.А. Строганова



Келгозеро — самое крупное озеро в лесной части квадрата. Фото: А.Л. Проскурин



Малые болотные озёра. Фото: А.Л. Проскурин



Озеро в лесу. Фото: А.Л. Проскурин



Гагары на лесном озере. Фото: А.Л. Проскурин



Старица в пойме Ваги. Фото: А.Л. Проскурин

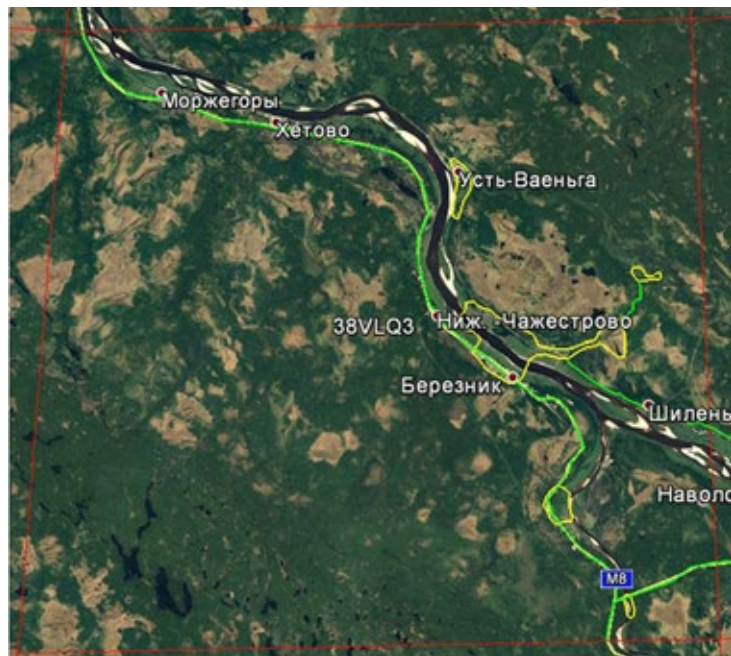


Песчаные плёсы на реке Ваге. Фото: А.А. Строганова

КВАДРАТ 38VLQ3

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова, А.Л. Проскурин, С.И. Седлецкая



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Архангельской области, в Виноградовском районе. Его территория относится к подзоне средней тайги. Большая часть квадрата лежит в долине Северной Двины; небольшой участок на юго-западе — в карстово-ледниковом ландшафте междуречья Северной Двины и Онеги. Местность в долине Двины представляет собой мозаику болот и лесов. Болотные массивы довольно крупные, размеры их 1–3 км в диаметре. Встречаются как открытые травяно- и кустарничково-сфагновые

участки, так и территории с угнетённым разреженным сосновым древостоем. Среди болот располагаются сухие сосновые острова и гривы, а также участки топких заболоченных сосняков. На периферии долины сосновые леса и болота сменяются вторичными смешанными лесами из ели, берёзы, осины и сосны.

Длина отрезка Северной Двины в квадрате ~70 км; русло реки распадается на несколько рукавов шириной 0,3–1 км. Вдоль русла тянутся обширные песчаные отмели и заросли ивняка. Река, как и в соседних квадратах, течёт в низкой пойме, ширина которой составляет 2–3 км. В основном пойма занята разнотравными и влажными лугами, среди которых много небольших водоёмов и низких заболоченных участков, окружённых зарослями ивняка. Среди поймы встречаются также небольшие лесные участки. В квадрате протекает также река Вага, впадающая в Двину на его территории; ширина её русла 200–400 м. Вдоль Ваги также есть массивы пойменных лугов и песчаные отмели. В целом на долю лесов в квадрате приходится около 80% территории, около 15% составляют болота. Остальное занимает приречный лесолуговой ландшафт.

Населённые пункты в основном сосредоточены вдоль рек. Это деревни и районный центр, посёлок городского типа Двинской Березник, состоящий в основном из 1–4-этажных многоквартирных домов и районов одноэтажной частной застройки. В сумме застроенные территории в квадрате занимают площадь около 8 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в июне 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проведены также автомобильные маршруты с краткими остановками. Обследованием удалось охватить участок вдоль левого берега Двины. Обследованы леса, пойменный ландшафт в долине Двины, деревни и болото в окрестностях лесного посёлка Кодимский. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 34 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила ~60 км (не считая повторного проезда). На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Кроме авторов отчёта, в обследовании квадрата участвовал А.А. Крыгин. За содействие в организации обследования квадрата мы благодарны жителям деревни Чамово, членам Товарищества общественного самоуправления «Чамово». Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

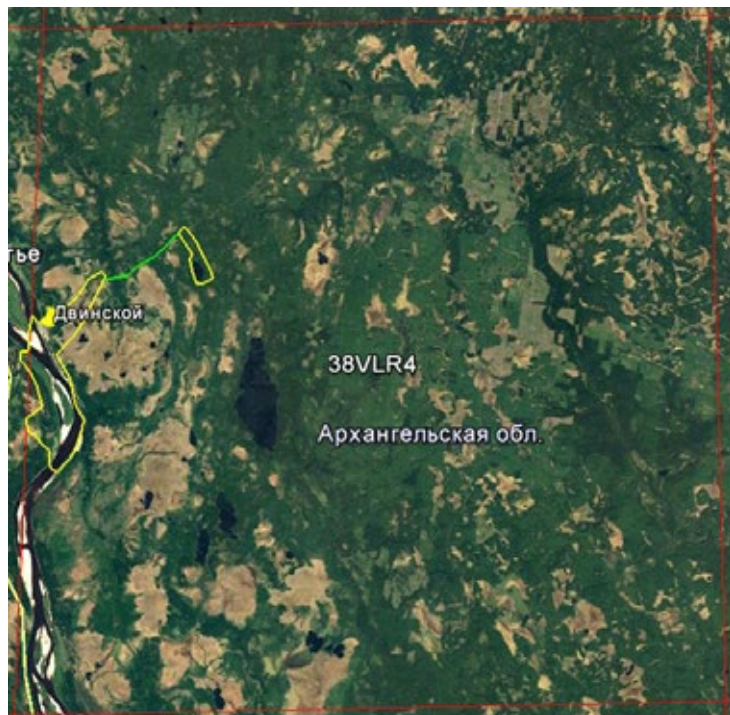
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1		101–1000
31	Связь	<i>Anas penelope</i>	B	3		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12		11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	4		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		11–100
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	6		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	6		1001–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	3		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	7		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		101–1000
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	C	12		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		101–1000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		1001–5000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	7		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	4		11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		1001–5000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1		11–100
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	B	4		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		1001–5000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		1001–5000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100

216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		11–100
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		101–1000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	4		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		101–1000
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	A	2		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		5000–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		11–100
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		5000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	C	12		11–100
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	C	12		1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1		11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	12		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		10000–30000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	C	12		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	1		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	C	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	C	14		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	B	7		101–1000
293	Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i>	B	4		11–100

КВАДРАТ 38VLR4

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~3% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Архангельской области, в Виноградовском и Холмогорском районах. Территория лежит в подзоне средней тайги недалеко от её северной границы. Около трети квадрата занимает лесо-болотный ландшафт долины Северной Двины; остальное — холмистая равнина Северодвинско-Пинежского междуречья. В целом на долю лесов приходится немногим менее 90% площади квадрата. Большая часть лесов — это производные древостой из ели, берёзы, осины, с участием сосны на месте вырубок второй половины XX в. На северо-востоке квадрата есть участки коренных таёжных ельников,

в которых в настоящее время ведутся «шахматные» рубки. Для вывоза леса от посёлка Двинской на водораздел проложена магистральная лесовозная дорога. Обширные болотные массивы диаметром 3–10 км располагаются в долине Двины. Значительные площади на них занимают плоские безлесные участки. К болотам примыкают заболоченные лесные территории; среди болот и заболоченных лесов много озёр. В водораздельной части квадрата болота не образуют крупных сплошных массивов. Они разбросаны небольшими участками среди нормально увлажнённых лесов, образуя вместе с ними мозаичный ландшафт.

Вдоль западной границы квадрата протекает река Северная Двина; протяжённость её отрезка — около 30 км. В отличие от соседних квадратов, у Двины здесь нет широкой поймы с обширными лугами. В связи с этим лугов в квадрате немного, общая их площадь ~10 км². Встречаются высокие лесные берега и обрывы, где на поверхность местами выходят розово-белые отложения гипса. Ширина русла Двины — от 0,8 до 1,4 км; вдоль воды есть отмели, часть из них обнажилась к концу июня.

На территории посёлка расположены две деревни со старыми домами, в значительной степени переоборудованными для дачно-коттеджного использования, и рабочий посёлок лесоразработчиков. Общая площадь застроенной территории — не более 2 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в конце июня 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 28 км; протяжённость автомобильных маршрутов (без учёта повторного проезда) около 25 км. Маршруты проходили по лесам, болоту, лугам, деревням и посёлку. Обследованы также два озера и берег Двины. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних квадратах, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ 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	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1		101–1000
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	C	12		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	6		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	6		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	6		1001–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	7		1–10
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	A	1		1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		11–100
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	A	1		1–10
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		1–10
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		101–1000
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	A	1		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	7		1001–5000
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	B	6		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	3		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		1001–5000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		101–1000
211	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	A	1		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		11–100
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–5000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	7		1001–5000

240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	7		1001–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	A	1		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		5000–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7		101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		5000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	3		5000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		10000–30000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	C	12		10000–30000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	C	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000



Северная Двина. Вид с парома. Фото: А.Л. Проскурин



Берег Северной Двины. Фото: А.Л. Проскурин



В ивняках Двинской поймы. Бобровое поселение. Фото: А.Л. Проскурин



Пойменные луга. Фото: А.Л. Проскурин



Болото. Фото: А.Л. Проскурин



Окраина болота. Фото: А.Л. Проскурин



На болоте. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный лес. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный лес. Фото: А.Л. Проскурин



Озеро среди болота. Фото: А.Л. Проскурин



Озеро среди болота. Фото: А.Л. Проскурин



Озеро в пойме Двины. Фото: А.Л. Проскурин



Зарастающая вырубка. Фото: А.Л. Проскурин

КВАДРАТ 38VMP1

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, И.Ф. Вурдова, Т.А. Суслова, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~3% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в южной части Архангельской области; основная его часть относится к Шенкурскому району, небольшой участок на северо-западе — к Верхне-Тоемскому. Территория квадрата находится в подзоне средней тайги, на Важско-Северодвинском междуречье. Южная половина лежит на пологой холмистой моренной возвышенности, северная — на плоской сильно заболоченной равнине. Болота занимают около трети квадрата, остальное приходится на леса и вырубки. Вторичные леса, выросшие на месте таёжных ельников после рубок середины и второй половины XX века, составляют около половины лесной площади.

Остальное — это коренные ельники и «шахматные» вырубки последних десятилетий. Рубки активно ведутся и в настоящее время. Через квадрат проходит магистральная лесовозная дорога, соединяющая пос. Студенец и г. Шенкурск; от неё отходят во множестве разбитые тяжёлой техникой дороги.

В моренной части квадрата основные древесные породы — ель, берёза и осина; в северной болотной части леса представлены сосняками, местами с примесью ели и берёзы. Болота представляют собой открытые сфагновые пространства с редким покровом кустарничков, осок и отдельными угнетёнными соснами, чередующиеся с массивами угнетённого кустарничково-сфагнового сосняка, заболоченного кочкарного смешанного леса из сосны, берёзы и ели, и сухими сосновыми гривами. На болотах встречаются плоские сильно обводнённые участки, грядово-мочажинные комплексы. Много болотных озёр разного размера — от небольших до крупных, диаметром 1–2 км.

На территории квадрата только один населённый пункт — лесной рабочий посёлок Россохи. Возле него на берегу ручья есть небольшие луговины. Посёлок вместе с окружающими луговинами занимает площадь менее 0,5 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в июне 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Учёты проведены преимущественно вдоль дороги, соединяющей г. Шенкурск и пос. Студенец. Обследованы вторичные леса, небольшой участок коренного ельника, вырубки, участок болота с окружающими его сосняками, посёлок Россохи с прилегающими к нему луговинами. Всего с учётами пройдены около 30 км; протяжённость автомобильного маршрута (не считая повторного проезда) составила 43 км. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ 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	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	B	6		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	A	1		1001–5000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	7		1001–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		1001–5000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		101–1000
116	Дупель*	<i>Gallinago media</i>	B	4		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	7		101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		1001–5000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		1–10
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		1001–5000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11		1–10
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
211	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	A	1		101–1000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2		11–100
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		1–10
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		1–10

245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		1001–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1001–5000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		1001–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		1001–5000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		1–10
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	7		40000–60000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	7		1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3		1001–10000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	3		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	1		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	B	4		101–1000
292	Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	B	4		101–1000

* Данные С.Ю. Фокина



По болоту на болотоходах. Фото: И.Ф. Вурдова



Болото. Мочажина. Фото: И.Ф. Вурдова



Заболоченная вырубка. Фото: И.Ф. Вурдова



Заболоченный лес на водоразделе. Фото: А.Л. Проскурин



Ельник-черничник в лесо-болотном ландшафте. Фото: И.Ф. Вурдова



Таёжный ельник на водоразделе. Фото: А.Л. Проскурин



Лиственные молодняки у дороги между Устьей и Вагой. Фото: И.Ф. Вурдова



Зарастающая шахматная вырубка. Фото: А.Л. Проскурин



Лес у посёлка Россохи. Фото: А.Л. Проскурин



Ручей в водораздельном ландшафте. Фото: А.Л. Проскурин



Посёлок Россохи. Фото: А.Л. Проскурин

КВАДРАТ 38VMP2

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, И.Ф. Вурдова, Т.А. Суслова, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в южной части Архангельской области; основная его часть относится к Устьянскому району, северо-западные окраины — к Вельскому и Шенкурскому. Территория квадрата лежит с подзоне средней тайги, на моренной равнине Важско-Северодвинского междуречья. Более 90% площади квадрата занимают леса. В большинстве это вторичные молодые и средневозрастные массивы, выросшие на месте тяжёлых ельников после рубок середины и второй половины XX века. На самом севере квадрата сохранились очень небольшие площади коренных ельников, которые вырубались в настоящее время с применением

«шахматных» рубок. Для «освоения» лесных массивов водораздела проложена магистральная лесовозная дорога, соединяющая пос. Студенец и г. Шенкурск; от неё отходят многочисленные второстепенные дороги, используемые тяжёлой техникой.

Древесный ярус в лесах состоит в основном из ели, берёзы и осины. Напочвенный покров травяно-кустарничковый; в водораздельной части многие участки переувлажнены, распространены травяно-сфагновые и долгомошные леса из ели и берёзы с участием сосны. Много также высокотравных ложин, долин ручьёв и малых рек, где в древостое встречается серая ольха. Участки довольно старых, хотя и вторичных, лесов сохранились по склонам долины р. Устья; в их напочвенном покрове распространено широколистное и влаголюбивое высокотравье.

С северо-востока на юго-запад через квадрат протекает река Устья. Она течёт в обширной и глубокой долине с холмистыми склонами, покрытыми лугами и лесами. Отрезок течения Устья в квадрате имеет длину ~70 км; к её долине приурочены населённые пункты — в основном деревни, реже рабочие посёлки лесозаготовителей. В сумме они занимают площадь около 5 км². Площадь сельскохозяйственных земель в квадрате менее 100 км²; в основном это луга, значительная часть их в настоящее время не используется и зарастает древесной порослью. Река Устья течёт в высоких берегах, заросших ивняком, ольшаником и высокотравьем, ширина её русла составляет примерно 150 м. Отмелей немного, и обнажаются они в основном во второй половине лета. Участки лугов, затопляемых в половодье, невелики.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в июне 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 37 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила ~100 км. Обследованы леса, луга и населённые пункты вдоль р. Устья, а также водораздельные леса вдоль дороги, ведущей на север от пос. Студенец. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ 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	<i>Podiceps cristatus</i>	B	3		1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12		101–1000
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12		11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		101–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12		11–100
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–5000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12		1–10
81	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	B	4		1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	A	1		1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	A	1		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	15		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	4		1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		1001–5000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	13		1–10
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		10000–30000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	16		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		11–100

220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–5000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3		1001–5000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		11–100
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		1001–5000
247	Зярянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	7		1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	A	2		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		50000–70000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	C	12		10000–20000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	1		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	3		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	1		101–1000
292	Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	B	4		101–1000



Леса в долине Устьи. Фото: А.Л. Проскурин



Смешанный лес на склоне долины. Фото: А.Л. Проскурин



Ельник в долине Устья. Фото: А.Л. Проскурин



Вторичные леса на месте вырубок второй половины XX в. на водоразделе. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный лес на водоразделе. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный участок вырубki. Фото: А.Л. Проскурин



Лука и озеро в долине р. Устья. Фото: А.Л. Проскурин



Лесная речка на водоразделе. Фото: И.Ф. Вурдова



Деревня Михалевская. Фото: И.Ф. Вурдова



Река Устья у пос. Студенец. Фото: А.Л. Проскурин



Река Устья. Подвесной мост у д. Михалевская. Фото: А.Л. Проскурин