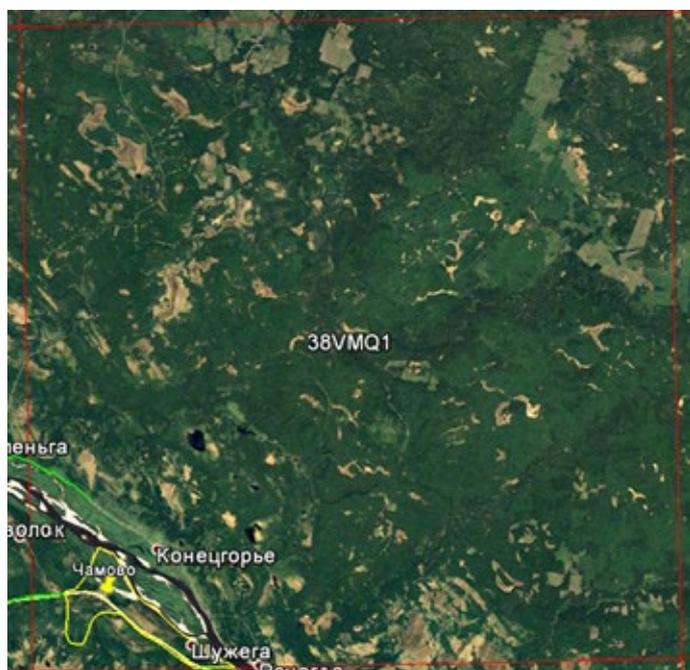


## КВАДРАТ 38VMQ1

### АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, И.Ф. Вурдова, Т.А. Сулова, 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 районе. Его территория относится к подзоне средней тайги. Юго-восточная четверть квадрата лежит в долине Северной Двины; остальная часть — на холмистой моренной равнине междуречья Двины и Пинеги. Более 90% площади квадрата занимают леса. В основном это вторичные леса на месте таёжных ельников, вырубленных во второй половине XX века. В северной, отдалённой от речной долины части есть участки коренных таёжных лесов, чередующиеся с «шахматными» вырубками последних двух десятилетий.

Северная Двина протекает через юго-западную треть квадрата несколькими руслами, разделёнными островами. Длина её отрезка в квадрате ~25 км. Ширина русел 0,5–1 км; вдоль них тянутся обширные песчаные отмели и заросли ивняка. Река течёт в низкой луговой пойме, ширина которой достигает 3–5 км. Среди лугов поймы много проток и старичных водоёмов; выше поймы вдоль реки тянутся полосой суходольные луга с залежами.

На территории квадрата около десяти деревень, большая часть их расположена в долине Северной Двины. Общая площадь, занимаемая в квадрате лугами, ивняками и песчаными речными отмелями ~50 км<sup>2</sup>; на долю деревень приходится менее 5 км<sup>2</sup>.

#### 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. Обследованием удалось охватить лишь небольшой участок на левом берегу Двины. Правобережье посетили лишь однажды, в ходе короткого автомобильного маршрута. С пешими учётами по территории квадрата пройдены около 30 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила примерно 20 км (не считая повторного проезда). Обследованы леса, болота в долине Двины, пойменные и суходольные луга с зарослями ивняка, деревни. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Список дополнен путём сравнения с данными обследований лесов междуречья Двины и Пинеги, проведённых в соседних квадратах в предыдущие годы. 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.

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>	C	15		101–1000
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	A	1		101–1000
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	3		11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	B	4		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–10000
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>	B	7		1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	C	12		1001–5000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	C	12		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		11–100
104	Мордунка	<i>Xenus cinereus</i>	A	1		1–10
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	15		101–1000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		1–10
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	C	12		11–100
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>	A	1		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	3		1001–5000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	4		1–10
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		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	11		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		1001–9000
191a	Пятнистый конёк	<i>Anthus hodgsoni</i>	A	2		11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	7		11–100
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	B	7		1–10
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	13		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	A	1		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	3		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		11–100
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	3		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2		101–1000

232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		101–1000
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>	A	1		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>	A	1		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	7		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
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>	B	4		5000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	7		101–1000
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	7		1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	12		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	3		10000–30000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	4		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	1		1–10
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–10000
282	Клёст-словик	<i>Loxia curvirostra</i>	B	4		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	15		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	C	12		101–1000



Цветёт княженика. Середина июня. Фото: А.Л. Проскурин



Беломошный сосняк у болота. Фото: И.Ф. Вурдова



Лес по краю болота. Фото: И.Ф. Вурдова



Болото между дд. Шужега и Чамово. Фото: И.Ф. Вурдова



Луга вдоль Северной Двины у д. Корбала. 25 июня. Фото: А.А. Строганова



Луга у д. Чамово. Фото: И.Ф. Вурдова



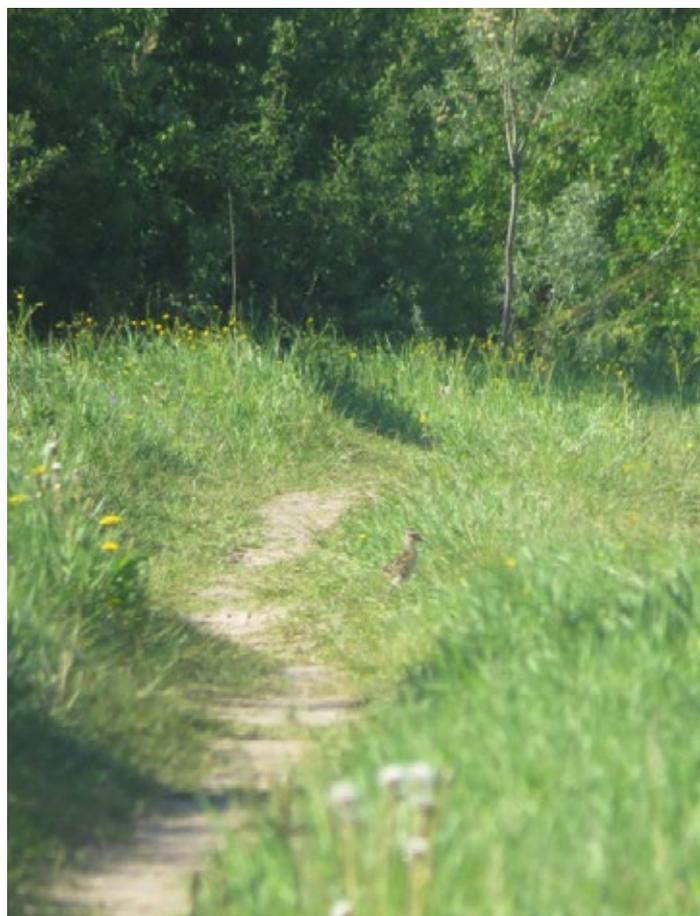
Северная Двина около д. Шужега. Фото: И.Ф. Вурдова



Ивняки в пойме Двины. Протока в ивовом пуху. Фото: И.Ф. Вурдова



Гнездо кряквы на лугу у д. Корбала. Фото: А.А. Строганова



Птенец большого кроншнепа на суходольной лужайке.  
Фото: А.Л. Проскурин



Деревня Чамово. Фото: И.Ф. Вурдова



Старая лежнёвая дорога среди заболоченных лесов. Фото: А.Л. Проскурин

## КВАДРАТ 38VMQ2

### 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 находится в центральной части Архангельской области и включает участки Виноградовского, Шенкурского и Верхне-Тоемского районов. Местность относится к подзоне средней тайги. По характеру местообитаний птиц квадрат существенно отличается от других, соседних с ним, тем, что по площади в нём преобладают болота и угнетённые заболоченные леса. Большую часть квадрата занимает лесо-болотный ландшафт, расположенный на плоской равнине между нижним течением реки Ваги и Северной Двиной и в долине Двины по её правому берегу. В целом в квадрате болота составляют более 70% площади, на леса

с древостоями нормальной полноты приходится не более 20%. Среди болот располагаются многочисленные озёра. Самое крупное — озеро Лум — имеет в диаметре более 3,5 км. Основная часть территории квадрата чрезвычайно труднодоступна. Через квадрат протекает река Северная Двина, протяжённость её отрезка в квадрате — около 50 км. В большинстве Двина течёт несколькими руслами, ширина которых 0,3–0,5 км; там же, где русла сливаются, река достигает в ширину 1 км и более. Вдоль русел — обширные песчаные отмели и массивы ивняков. Однако обнажаются эти отмели часто только к середине лета; в год обследования в середине июня они были скрыты под водой. Река течёт в обширной низкой пойме, занятой разнотравными или влажнотравными заливными лугами, с большим числом водоёмов, осоковых староречий, окружённых ивовыми зарослями.

Вдоль реки сосредоточены населённые пункты — старые деревни из больших 1–2-этажных домов, с обильными зарослями высокотравья, кустарников и отдельно стоящими деревьями. К деревням примыкают небольшие массивы суходольных лугов и залежей. На юго-востоке на территорию квадрата попадает также небольшой отрезок реки Ваги длиной около 7 км. Вдоль неё также тянутся песчаные отмели и луга. Общая площадь приречного лугового ландшафта — лугов с ивняками, перелесками, песками и речными руслами в квадрате — примерно 170 км<sup>2</sup>; около 10 км<sup>2</sup> занимают населённые пункты.

#### 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 короткими 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 около 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.

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>	В	3		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	А	1		101–1000
31	Свистуха	<i>Anas penelope</i>	В	3		101–1000
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	А	1		11–100
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	А	1		1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	А	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	А	1		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	А	1		1–10
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	В	3		101–1000
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	В	6		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	В	6		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	В	6		101–1000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4		101–1000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	В	7		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	С	12		101–1000
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	В	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	В	7		1001–5000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	В	7		1001–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	В	7		1001–5000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	В	7		101–1000
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	В	7		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	4		101–1000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	А	1		11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	В	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	В	7		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	А	1		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	В	7		101–1000
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	В	7		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	А	1		101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	А	1		1001–5000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	В	3		101–1000
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	А	1		11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	В	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	4		1001–5000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	В	7		1001–5000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	А	1		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	В	6		11–100
182	Воронка	<i>Delichon urbica</i>	С	13		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	С	12		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	С	12		1001–5000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	В	4		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	С	14		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	С	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	В	6		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	С	12		101–1000

210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		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>	A	2		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–5000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		11–100
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		10000–30000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		101–1000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		101–1000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	7		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	A	1		1001–10000
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	4		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		1001–5000
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		1001–5000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		11–100
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	3		1001–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–5000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	A	1		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	A	1		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	12		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	12		10000–30000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	3		1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	4		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
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000
293	Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i>	A	2		11–100



Берег Двины. Фото: А.Л. Проскурин



Двина. Береговые обрывы. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченное староречье в пойме Двины. Фото: А.Л. Проскурин



Пойма Двины. Ивняки. Фото: А.Л. Проскурин



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



Жёлтая трясогузка на болоте. Фото: А.Л. Проскурин



Болото. Участок с угнетённой сосной. Фото: А.Л. Проскурин



Озеро среди болота у посёлка Кодино. Фото: И.Ф. Вурдова

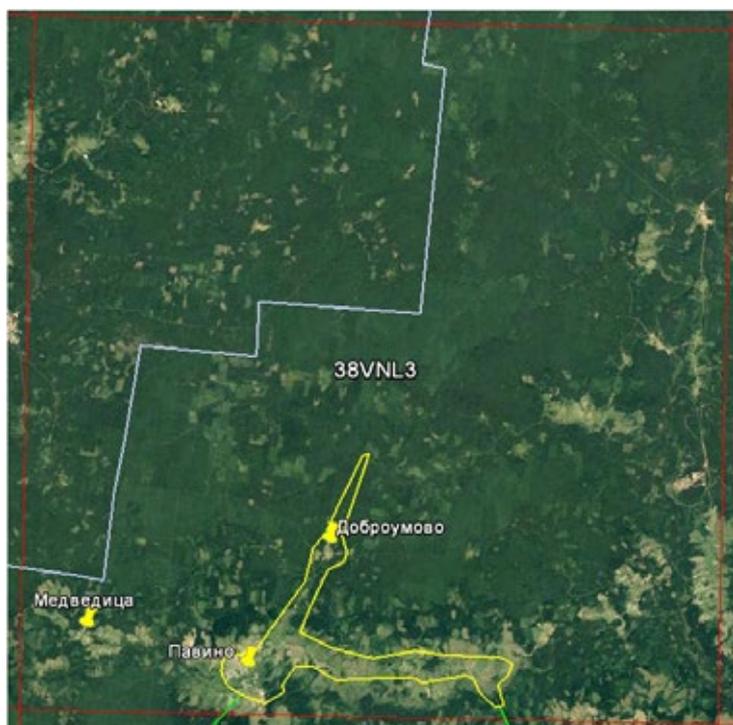


Деревня Ламповская. Фото: И.Ф. Вурдова

## КВАДРАТ 38VNL3

### КОСТРОМСКАЯ И ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТИ

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 на границе Костромской и Вологодской областей. Северо-западная его треть относится к Никольскому району Вологодской области, оставшиеся две трети — к Павинскому и Вохомскому районам Костромской области. Территория квадрата лежит на северном макросклоне возвышенности Северные Увалы, в подзоне южной тайги вблизи её границы со средней тайгой. Местность холмистая, сложена моренными суглинками. Около 90% площади квадрата занимают леса. Остальное приходится на поля и луга, около трети которых используется в сельскохозяйственном производстве, остальное заброшено

и зарастает высокотравьем, кустарниками и молодым древостоем.

Леса квадрата в большинстве вторичные, сформировавшиеся на месте рубок середины и второй половины XX века. Древесный ярус состоит из ели, осины и берёзы в разных соотношениях, местами с примесью сосны. Напочвенный покров в лесах травяно-кустарничковый, часто со значительным участием широколиственного высокотравья. В подросте встречаются липа, клён остролистный. В настоящее время вторичные древостои местами вновь поступают в рубку; ведётся вырубка берёзовых участков для производства фанеры.

На территории квадрата множество ручьёв и мелких рек, текущих в хорошо выраженных лощинах и небольших долинах. Больших рек нет; самые крупные реки — Вохма и её приток Вочь — имеют ширину русел 30–60 м. Несмотря на небольшие размеры рек, вдоль них сосредоточена большая часть населённых пунктов и сельскохозяйственных земель. В долины Вочи у реки местами встречаются плоские участки с заболоченными лугами, которые когда-то подверглись осушению и пересечены густой сетью канав. Сейчас эти луга заросли влажнотравьем и привлекают множество птиц.

На территории квадрата около двух десятков деревень и несколько лесных рабочих посёлков. Число жителей этих населённых пунктов в последнее десятилетие значительно уменьшилось, и многие дома стоят пустые. В квадрате находится также районный центр — село Павино.

#### 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 учетами по территории квадрата пройдены 36 км; протяжённость автомобильных маршрутов также составила около 35 км. Маршруты проходили по лесам, сельскохозяйственным землям (вспаханым полям, зарастающим лугам и полям с перелесками), по деревням и посёлку Павино. 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 в пределах восточной части Костромской области, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Кроме авторов отчёта, в работе экспедиции принимала участие А.А. Ефимова, сотрудник музея природы из г. Костромы. За содействие в организации обследования квадрата мы благодарны работникам Павинского лесничества.

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		11–100
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		1–10
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1		1–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		1–10
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	4		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	6		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	4		1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	7		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	16		101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	3		1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	3		11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
154	Филин*	<i>Bubo bubo</i>	A	1		1–10
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	A	1		11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	A	1		1001–5000
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	A	1		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		101–1000
182	Ворон	<i>Delichon urbica</i>	C	13		101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		101–1000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	B	7		11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3		101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16		11–100
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		101–1000

207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		1001–5000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
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
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		1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		1001–5000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	3		10000–50000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7		1001–5000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2		11–100
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		20000–70000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	3		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		10000–50000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	A	1		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3		1001–10000
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	B	3		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	7		101–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3		1001–10000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	A	1		101–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12		11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	A	1		1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		20000–70000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3		1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		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>	B	3		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	1		101–1000

\* Данные из статьи: Комлев Е.П. 2007. Охота филина *Bubo bubo* на токующих коростелей *Crex crex*. — Русский орнитологический журнал, 16 (364): 841–842.



Посёлок Доброумово. Фото: А.Л. Проскурин



Река Вочь у Павино. Фото: И.Ф. Вурдова



Долина р. Вочь. Фото: А.Л. Проскурин



Лесная река Шум севернее п. Доброумово. Фото: Т.А. Сулова



Ельник-черничник. Фото: И.Ф. Вурдова



Лес на водоразделе. Фото: Т.А. Сулова



Зарастающий луг и деревня. Фото: А.Л. Проскурин

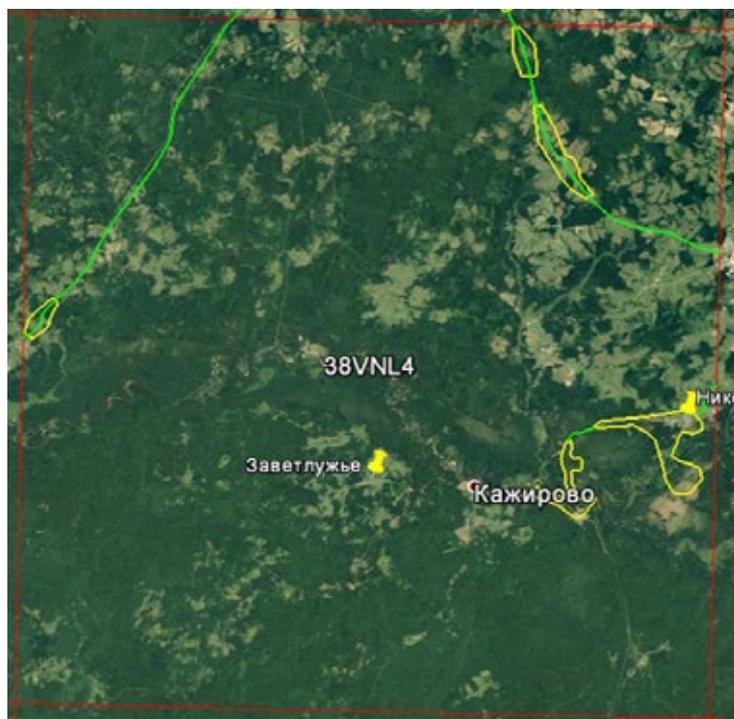


Суходольный луг. Фото: И.Ф. Вурдова

## КВАДРАТ 38VNL4

### КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

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



#### СРОКИ РАБОТ

2018 г.

#### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в восточной части Костромской области и включает участки четырёх административных районов — Павинского, Вохомского, Шарьинского и Поназыревского. Территория лежит в северной части подзоны южной тайги, на южной оконечности Северных Увалов — возвышенности, сложенной моренными отложениями Московского оледенения. Большую часть территории квадрата занимают вторичные леса на месте таёжных ельников, вырубленных в середине и второй половине XX в. Древесный ярус в лесах состоит из ели, берёзы и осины, местами с участием сосны. Местами ведётся на небольших площадях вы-

рубка вторичных древостоев. Через территорию квадрата с востока на запад протекает река Ветлуга; общая длина её течения вместе с притоком Вохмой, небольшой отрезок которой также проходит по территории квадрата — около 100 км. Русло Ветлуги извилистое, долина и берега лесные. Ширина русла ~100 м, встречаются песчаные отмели и береговые обрывы. Ветлуга течёт в низменной долине шириной до 8–10 км; здесь распространены сосняки и заболоченные трудно проходимые леса из сосны с примесью ели и берёзы с кочкарниками, обводнёнными межкочьями. Есть также сфагновые болота с угнетёнными сосняками и открытыми осоково-сфагновыми участками. В пойме Ветлуги много озёр и заболоченных староречий. Большая часть поймы занята смешанными лесами, где наряду с берёзой, осиной, елью и сосной значительно участие липы, встречаются дубы, а по низинам — ольшаники и ивовые заросли. В целом леса занимают около ¼ территории квадрата. Остальное составляют сельскохозяйственные земли, из которых более половины в настоящее время не используется. На территории квадрата расположено около тридцати населённых пунктов сельского типа; в основном это небольшие деревни.

#### 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 36 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила 80 км. В ландшафте междуречий обследованы небольшие участки леса и сельскохозяйственные земли — в основном зарастающие луга и поля с перелесками. Маршруты проходили также по сухим и заболоченным сосновым лесам долины Ветлуги и лесам с озёрами и староречьями в её пойме. Кроме того, обследован участок болота на левобережье р. Вохмы, берега рек Вохма и Ветлуга и село Никола. 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 в пределах восточной части Костромской области, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Кроме авторов отчёта, в экспедиции принимала А.А. Ефимова, сотрудник музея природы из г. Костромы. Мы благодарны за помощь в организации обследования квадрата также сотрудникам школы села Никола.

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-свистун	<i>Anas crecca</i>	A	1		11–100
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</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		11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	B	6		1–10
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		1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		1001–5000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	7		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		1001–5000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	3		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		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
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	1		11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–5000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1		1–10
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13		1001–5000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	3		1001–5000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13		101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		1001–5000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		10000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16		11–100
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		1001–5000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		1001–5000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000

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
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		101–1000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		1001–5000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		1001–5000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		10000–50000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		20000–70000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		10000–50000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3		1001–10000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Eritacus rubecula</i>	B	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		101–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3		1001–10000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4		101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		20000–70000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	5		1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		101–1000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	B	3		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	B	4		101–1000



Река Велуга. Фото: А.Л. Проскурин



Река Вохма. Фото: И.Ф. Вурдова



Колония береговушек на р. Вохма. Фото: И.Ф. Вурдова



Пойма Веглуги. Заболоченное староречье. Фото: А.Л. Проскурин



Пойма Велуги. Озеро. Фото: А.Л. Проскурин



Пойма Велуги. Смешанный лес. Фото: А.Л. Проскурин



Зеленомошный сосняк в долине Ветлуги. Фото: И.Ф. Вурдова



Пойма Ветлуги. Липняк. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный лес в долине Ветлуги. Фото: Т.А. Сулова



Окраина болота. Фото: И.Ф. Вурдова



Болото в долине Ветлуги. Центральная часть. Фото: И.Ф. Вурдова



Зарастающие торфоразработки. Фото: Т.А. Сулова



Зарастающий луг. Фото: И.Ф. Вурдова

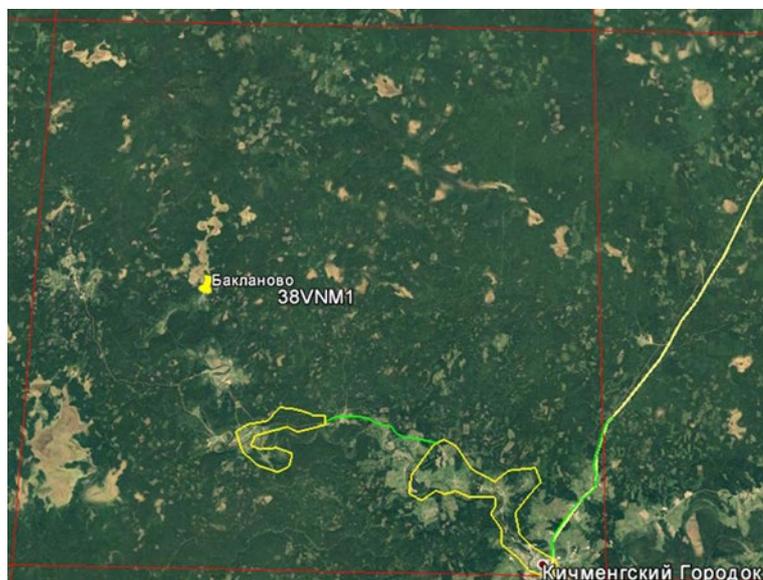


Деревня Никола. Фото: И.Ф. Вурдова

## КВАДРАТ 38VNM1

### ВОЛОГОДСКАЯ 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 восточной части Вологодской области, в Кичменгско-Городецком районе, на территории подзоны средней тайги. Южная часть квадрата лежит на северном макросклоне возвышенности Северные Увалы и характеризуется холмистым рельефом. Северная часть относится к Сухонско-югской низине, рельеф здесь ровнее, среди лесных пространств встречаются болотные

массивы. Более 80% территории квадрата заняты лесами. В основном это вторичные леса на месте вырубленных таёжных массивов. Значительная часть лесов заболочена. Около 8% площади занимают болота, и примерно столько же — сельскохозяйственные земли. Населённые пункты, поля и луга сосредоточены в южной части квадрата, вдоль реки Кичменьги. Это небольшая река с руслом шириной 40–70 м, текущая в высоких берегах среди холмов. На территории квадрата расположено около 20 деревень и село Кичменгский городок — районный центр. В сумме площадь населённых пунктов составляет примерно 10 км<sup>2</sup>.

#### 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 учетами по территории квадрата пройдены 29 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 50 км. Учётные маршруты проходили по лесам, полям и лугам с перелесками (в большинстве не используемым и застающим) и по деревням. Кратко обследовано также село Кичменгский Городок. 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.

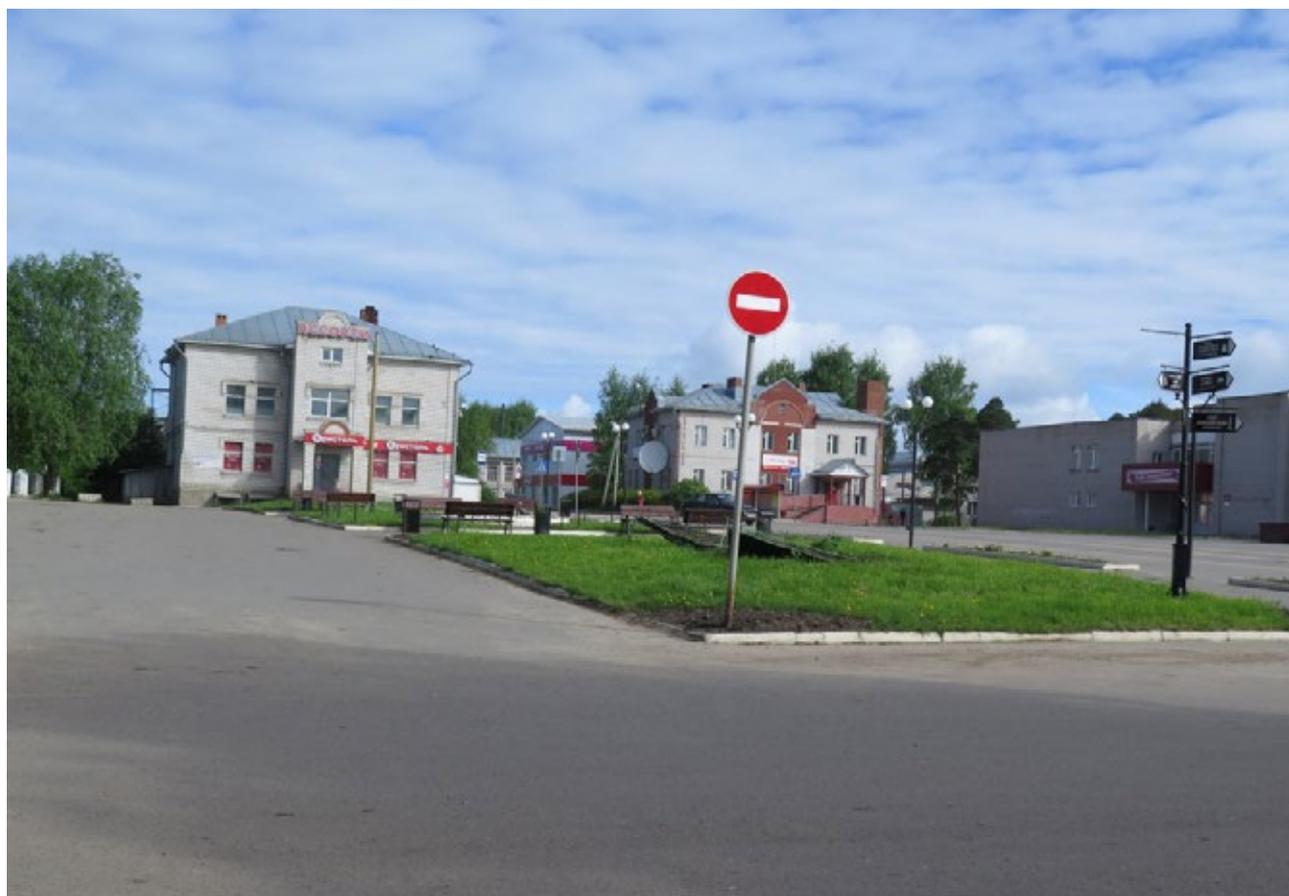
Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

#### 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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		101–1000
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		1–10

75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4	101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	4	1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7	101–1000
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	3	1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7	1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7	11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3	11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4	101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4	1001–5000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7	101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	3	101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1	11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus camus</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>	B	6	101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	3	101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6	101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4	1001–5000
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	B	5	11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6	101–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4	101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	1	101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14	1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1	101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16	101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	16	101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	16	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1	11–100
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4	1001–5000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	101–1000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4	1–10
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	1001–5000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4	11–100
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4	101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4	1001–5000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7	10000–30000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4	1001–5000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	30000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	11–100
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4	1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4	1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4	1001–5000

240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	7		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	14		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		101–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B	4		101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	14		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	14		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	14		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		1001–5000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	12		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	5		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	5		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		101–1000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–5000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	B	4		101–1000



Кичменгский городок. Фото: И.Ф. Вурдова



Река Кичменьга. Фото: А.Л. Проскурин



Река Кичменьга. Фото: А.Л. Проскурин



Бобровый пруд на ручье. Фото: А.Л. Проскурин



Долина р. Кичменьги. Фото: И.Ф. Вурдова



Смешанный лес. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный лес у д. Исады в долине Кичменьги. Фото: А.Л. Проскурин



Папоротниковая поляна в лесу. Фото: А.Л. Проскурин



Мелиоративная канава в заболоченном лесу в долине р. Кичменьга у д. Исады. Фото: А.Л. Проскурин

**КВАДРАТ 38VNN1****ВОЛОГОДСКАЯ И АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТИ**

Е.С. Преображенская, А.Л. Проскурин

**СРОКИ РАБОТ**

2018 г.

**РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ**

~2% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

**ОПИСАНИЕ КВАДРАТА**

Квадрат расположен на границе Вологодской и Костромской областей. Юго-восточная его часть относится к Великоустюгскому району Вологодской области, западная и северная — к Устьянскому, Красноборскому и Котласскому районам Архангельской области. Территория квадрата лежит в подзоне средней тайги, на водоразделе, ограниченном с юга Сухоной, с востока Северной Двиной и с запада Вагой. Практически весь квадрат занят лесами и зарастающими вырубками. Болота занимают менее 100 км<sup>2</sup>, на долю застроенных территорий и травянистых местообитаний приходится менее 10 км<sup>2</sup>. Леса представлены в основном

средневозрастными и молодыми производными древостоями, сформировавшимися на месте вырубок. В основном они состоят из ели, берёзы, осины, реже преобладает сосна. Населённые пункты — лесные рабочие посёлки — сосредоточены вдоль железной дороги, соединяющей г. Коноша и Котлас. На западной границе в пределы квадрата попадает небольшой участок реки Устья в её верхнем течении; длина отрезка реки в квадрате — около 5 км.

**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). Использованы также данные, собранные в окрестностях д. Тарасовская в начале мая 2017 г. и в марте 2018 г. Попытка попасть в квадрат в первой половине июня 2018 г. с юго-восточной стороны не удалась, т.к. дорога от Великого Устюга, ведущая на посёлок Ломоватка через д. Лодейка оказалась непроезжей. С учётами по территории квадрата пройдены 18 км. Обследованы леса, посёлок Лодейка и окружающие его луговины, а также участок реки Устья.

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)
			А	1		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		11–100

57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	3		11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		1–10
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
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–5000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	13		11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12		10000–30000
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
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	3		11–100
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–5000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		10000–30000
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		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
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	7		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>	C	12		11–100
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		1001–10000
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>	C	12		1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	C	12		1001–5000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	A	1		1001–5000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		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

279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	3		1001–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	А	1		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4		11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	А	1		101–1000



Лесной ручей. Фото: А.Л. Проскурин



Вторичный лес с преобладанием ели. Фото: А.Л. Проскурин



Лесная дорога. Осина объедена медведем. Фото: А.Л. Проскурин



Река Устья. Фото: А.Л. Проскурин



На дороге у окраины посёлка Ломоватка. Фото: А.Л. Проскурин



Посёлок Ломоватка. Фото: А.Л. Проскурин

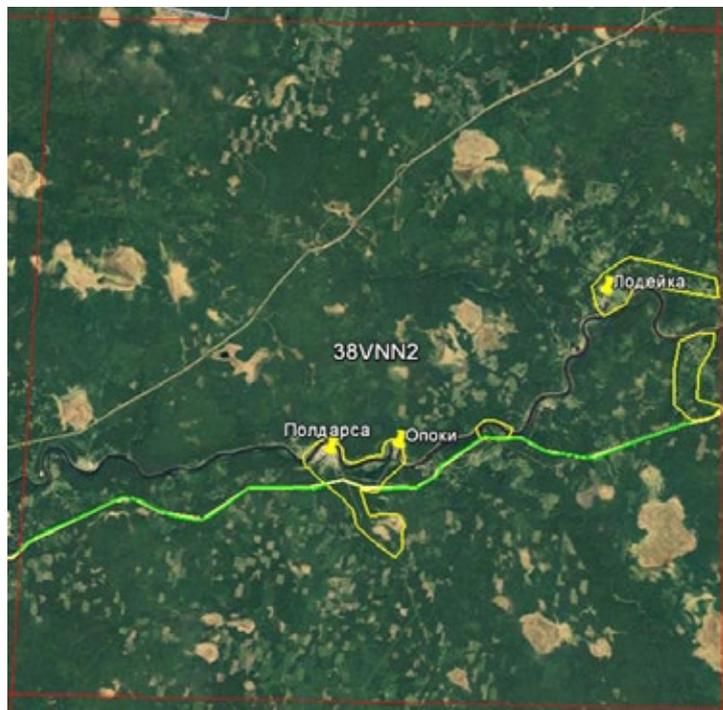


Поезд Котлас — Кизема на станции Ломоватка. Фото: А.Л. Проскурин

## КВАДРАТ 38VNN2

### ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

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



#### СРОКИ РАБОТ

2018 г.

#### РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

#### ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится на северо-востоке Вологодской области, в Велико-Устюгском и Нюксенском районах. Территория относится к подзоне средней тайги, большая её часть лежит на Сухоно-Югской низменности. Леса занимают более 90% площади квадрата. В основном это вторичные леса из ели, берёзы, сосны и осины на месте вырубок второй половины XX в. Довольно много также зарастающих вырубок последних десятилетий; рубки ведутся и в настоящее время. Значительная часть лесов заболочена. На открытые болота приходится около 5% площади квадрата. Среди лесов выделяются около 10 болотных массивов диаметром 2–5 км.

По территории квадрата с запада на восток протекает река Сухона; длина её отрезка в квадрате — примерно 70 км. Отрезок относится к нижнему течению Сухоны, где она течёт в глубокой узкой долине. Русло реки имеет ширину 200–300 м, течение быстрое, много перекаатов. Пойма не выражена, вдоль реки тянутся крутые заросшие лесом склоны. Они прорезаются узкими крутыми лощинами рек и ручьёв, впадающих в Сухону. Вдоль русла встречаются береговые обрывы высотой до 50–80 м, сложенные слоистыми отложениями Пермского периода. Полоса вдоль русла галечная или глинистая, с небольшими участками ивняка. Местами на склонах долины, в основном вокруг деревень, встречаются небольшие участки суходольных лугов; их площадь в квадрате около 20 км<sup>2</sup>.

Населённые пункты в квадрате сосредоточены вдоль р. Сухоны. Они представлены несколькими деревнями и рабочим посёлком лесорубов Полдарса. Общая площадь населённых пунктов — менее 5 км<sup>2</sup>.

#### 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 30 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 70 км. Учётные маршруты проходили в основном по долине р. Сухоны и вдоль неё. Обследованы леса, луга, берега реки, деревни и посёлок Полдарса. Проведены учёты также на болоте, расположенном в 5 км к югу от деревни Опоки, и в окружающих его заболоченных лесах. 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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1		101–1000
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	A	1		11–100
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		1–10
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	3		1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		11–100
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	A	1		1–10
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1		11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		11–100
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>	C	13		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		101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–5000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6		11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16		11–100
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
211	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	B	3		101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1001–5000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000

221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	В	4		101–1000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	В	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	В	4		11–100
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	В	4		11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	В	4		1001–5000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	В	7		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	В	4		1001–5000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	В	4		11–100
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	В	4		30000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	В	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	В	4		11–100
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	В	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	В	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	С	12		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	В	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	В	7		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	В	3		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	В	3		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	В	3		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	В	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	В	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	В	4		101–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	С	14		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	В	4		1001–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	С	12		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	4		1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	А	2		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	12		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	В	4		101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	В	4		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	6		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	7		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	В	7		1001–5000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	В	4		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	В	4		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	3		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		1001–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	А	1		1001–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		1001–5000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4		101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4		101–1000
291	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	В	7		101–1000
293	Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i>	А	2		1–10



Береговой обрыв Сухоны у д. Опоки. Фото: И.Ф. Вурдова



Река Сухона. Фото: А.Л. Проскурин



Приток Сухоны. Фото: А.Л. Проскурин



Болотная окрайка. Фото: И.Ф. Вурдова



Болотная окрайка. Фото: А.Л. Проскурин



Сосняк по краю болота. Фото: И.Ф. Вурдова



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



Лес в долине Сухоны. Фото: А.Л. Проскурин



Вырубка. Фото: А.Л. Проскурин



Кулик-сорока на Сухоне. Фото: А.Л. Проскурин

Галечная отмель. Фото: И.Ф. Вурдова



Магистральная лесовозная дорога. Фото: И.Ф. Вурдова



В посёлке Полдарса. Фото: А.Л. Проскурин



На окраине посёлка Полдарса. Фото: А.Л. Проскурин