

## О ПЕРВЫХ ЭТАПАХ СТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

М.В. Калякин, О.В. Волцит

В число главных параметров, свидетельствующих о состоянии видов птиц определённой территории, помимо данных о распространении и характере пребывания (статусе), входит и такой параметр, как численность, а также наличие или отсутствие её многолетних изменений. Поэтому хотелось бы располагать не только данными об обилии птиц конкретного вида на конкретной территории — в нашем случае мы имеем в виду европейскую часть России, — но и иметь возможность отслеживать изменения этого показателя. Мониторинг состояния популяций птиц сегодня представляет собой рутинную процедуру для орнитологов и любителей птиц большей части европейских стран. Более того — уже более десяти лет схемы слежения за динамикой численности птиц более чем 50 наиболее обычных видов, реализуемые в отдельных странах, объединены в систему европейского мониторинга численности птиц (РЕСМБС, см. сайт Европейского совета по учётам птиц, European Bird Census Council, <http://www.ebcc.info/>). Как и подразумевается при проведении мониторинга, схема основана на том, что одни и те же учётчики из года в год проводят подсчёты числа птиц на постоянных маршрутах или площадках, используя одни и те же методы. При соблюдении этих правил становятся возможными сравнения обилия птиц в разные годы. Имея такие данные, можно уверенно заявлять не только о снижении или увеличении численности того или иного вида, но и приводить точную цифровую оценку этих изменений: «на 18% увеличилась в 2012 г. численность зяблика».

Понятно, что локальные колебания численности отдельных видов могут происходить по самым разным причинам, поэтому так важно участие в мониторинге большого числа наблюдателей. Если на десятках (как у нас), сотнях (как в Испании, Германии) или тысячах (как в Великобритании) участков обилие того или иного вида статистически достоверно растёт (или падает), то это безусловно указывает на благоприятную (или неблагоприятную) ситуацию для этого вида. Можно искать причины этих изменений в изменениях условий

гнездования или подозревать возникновение каких-то проблем в местах зимовки и/или на путях миграций. А установив причины, воздействовать на источник их появления, если это, конечно, не глобальные климатические изменения, хотя и в этих случаях условия для ряда видов удаётся улучшать за счёт целенаправленных мероприятий.

У нас в стране, имеющей неблагоприятное соотношение числа орнитологов с площадью наших обширнейших территорий, создание такой сети наблюдателей приобретает особую важность. Соответствующая работа была начата в рамках деятельности Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» несколько лет назад, публикации на эту тему можно найти в журнале «Московка» в №№ 13–16 за 2011 и 2012 гг. Кроме того, к нам присоединились наблюдатели, проводившие такую работу в рамках проекта, затеянного А.Л. Мищенко, или самостоятельно (см. табл. 1). В результате для 17 маршрутов у нас есть серии учётов, продолжающиеся по 6 и более лет. Сеть участников мониторинговых наблюдений пока не столь велика, на многих маршрутах учёты проводятся только с 2010 г., тем не менее, мы уже можем попытаться посмотреть на намечающиеся тенденции в изменении численности некоторых наиболее обычных видов птиц в основном средней полосы России (см. рис. 1–4). Пока общая картина только прорисовывается и вряд ли отражает реальные изменения глобального обилия наших птиц. Однако главное — начать. Системы мониторинга в европейских странах тоже когда-то начинались с небольших объединений наблюдателей. Как вы сами сможете увидеть из приведённых ниже материалов, обилие птиц на одних и тех же участках действительно меняется по годам. Будем надеяться на то, что в ближайшее время мы сможем перейти к статистической обработке накапливаемых данных, синхронизируем наш анализ с европейской схемой и сможем судить о тенденциях в изменениях численности наших птиц, в том числе на фоне соответствующих процессов, происходящих в масштабах всего континента.

Таблица 1. Участники и места проведения мониторинга.

Наблюдатель	Область, точка	Год начала
Авдеев В.П.	Москва, ГБС	2011
Авилова К.В.	МО, ЗБС	2007
Адаменко Т.В.	Ростовская обл.	2012
Волцит О.В.	Москва, Нагатинская пойма	2010
Волцит О.В., П.М.	МО, Солнечногорский р-н, Головково	2010
Волцит П.М.	Москва, Лосиный остров	2011
Гришин В.И.	МО, Истринский р-н, Веретенки	2011
Гришин В.И.	Мордовия, Кочкуровский р-н, Старые Турдаки	2012

Давыдова Е.	МО, Красногорский лесопарк	2011
Елисеев С.Л.	МО, Наро-Фоминский р-н, Башкино	2012
Зародов А.А.	МО, Ленинский р-н, Бутово — Щиброво	2011
Зародов А.А.	МО, Ленинский р-н, Щиброво, р. Чечёра	2011
Калякин М.В.	Москва, Коньково	2011
Киселёв О.Г.	Воронежская обл., пойма Дона	2006
Киселёв О.Г.	Воронежская обл., оз. Круглое	2003
Киселёв О.Г.	Воронежская обл., ТЭЦ-1	2013
Костенко Т.Э.	МО, Пушкинский р-н, Юбилейный	2010
Кошелев Д.В.	Тверская обл., окр. Твери	2012
Куманин Г.М.	Калужская обл., Трубино (2 маршрута)	2011
Куранова Г.А.	МО, Дмитровский р-н, Нефедиха	2011
Панфилова И.М.	Москва, Кусково	2012
Панфилова И.М.	МО, Люберецкий р-н, Салтыковский лес	2011
Певницкая Е.Л.	Москва, парк «СеверноеТушино»	2012
Певницкая Е.Л.	МО, Химкинский р-н, Куркино	2012
Певницкая Е.Л.	МО, Химкинский р-н, Химки	2012
Подивиллов А.А.	МО, Озёрский р-н, Озёры	2011
Попов И.Н.	Ленинградская обл., Пушкин	2006
Сивоконь А.Ю.	Волгоградская обл., г. Волжский (7 маршрутов)	2007
Соколов А.Ю.	Воронежская обл., Бобровский р-н (3 маршрута)	2006
Сорокин А.М.	МО, Щёлковский р-н, Здохово	2011
Тарасов А.В.	МО, Луховицкий р-н, Лежакино — Ольшаны	2012
Тяht В.В.	МО, Пушкинский р-н, Правда	2011
Тяht В.В.	Москва, Терлецкий парк	2011
Уколов И.И.	МО, Мытищинский р-н, Лосиный остров	2012
Яковлева М.В.	Карелия, зап-к «Кивач» (3 маршрута)	2008

В качестве иллюстрации приводим графики изменения обилия четырёх видов птиц — коростеля, полевого жаворонка, садовой камышевки и зяблика. Для построения графиков для каждого вида были выбраны маршруты, где этот вид встречался не менее 2-х раз за период проведения мониторинга. Мы специально не указываем на графиках конкретные маршруты, поскольку пока это не имеет значения по следующим причинам: слишком много ещё маршрутов, где мониторинг проводится только последние 3 года; мы не пытаемся пока что связать колебания численности данного вида с изменениями условий в конкретных точках и вообще не пытаемся пока проанализировать причины этих колебаний. У нас ещё слишком мало данных. Поэтому мы выбрали те виды, которые встречались на большинстве маршрутов — коростель и жаворонок на маршрутах, в основном проходящих по открытым местам, а садовая камышевка и зяблик — на

маршрутах с древесной растительностью. На графиках представлены абсолютные значения числа учтённых птиц в каждом конкретном году на каждом конкретном маршруте. Мы видим, что примерно на половине маршрутов число коростелей в 2012 г. было максимальным и снизилось в 2013 г., тогда как примерно на таком же числе маршрутов произошли обратные изменения — число токующих самцов стало заметно выше в 2013 г. (рис. 1). Как показывают графики изменения числа поющих самцов полевого жаворонка, у этого вида колебания численности в указанный период мало заметны (рис. 2). Изменения числа поющих самцов садовой камышевки на наших маршрутах более синхронны — в 2012 г. птиц в большинстве точек было больше, чем в 2013 г. (рис. 3). Изменения численности зяблика на разных маршрутах тоже довольно синхронны и, видимо, отражают обычные межгодовые колебания обилия этих птиц (рис. 4).

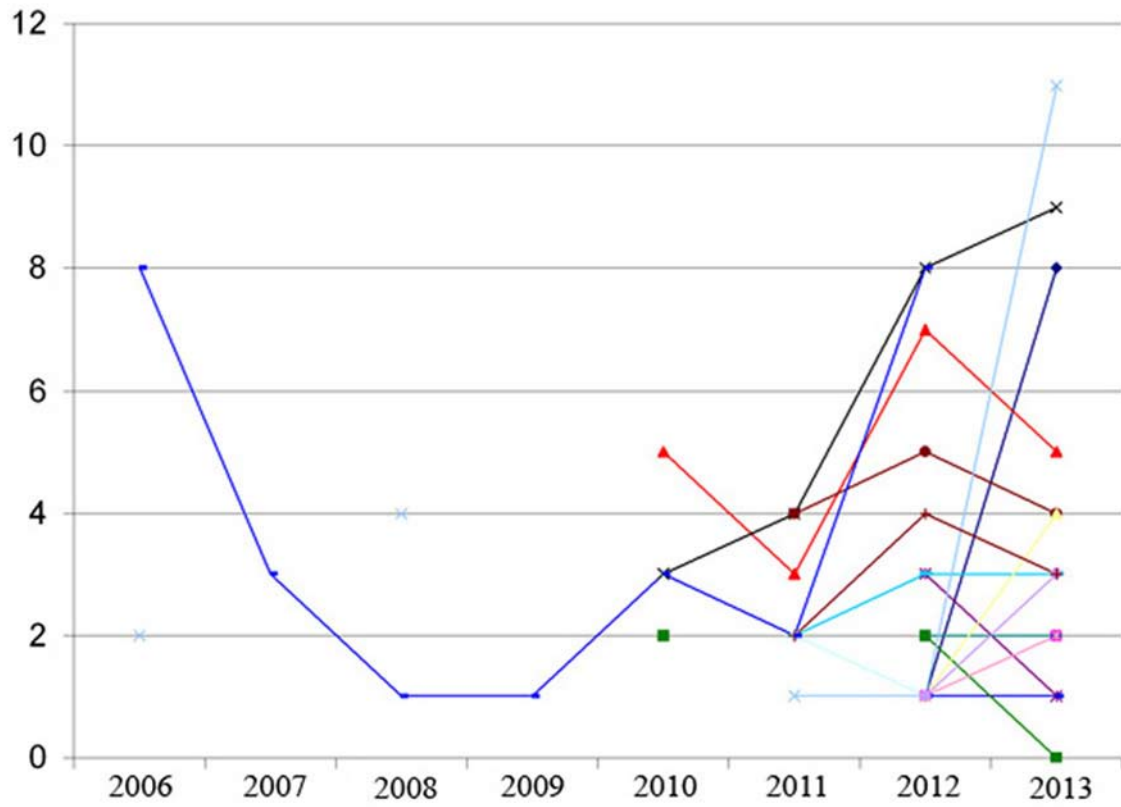


Рис. 1. Изменения числа токующих самцов коростеля по годам на разных маршрутах

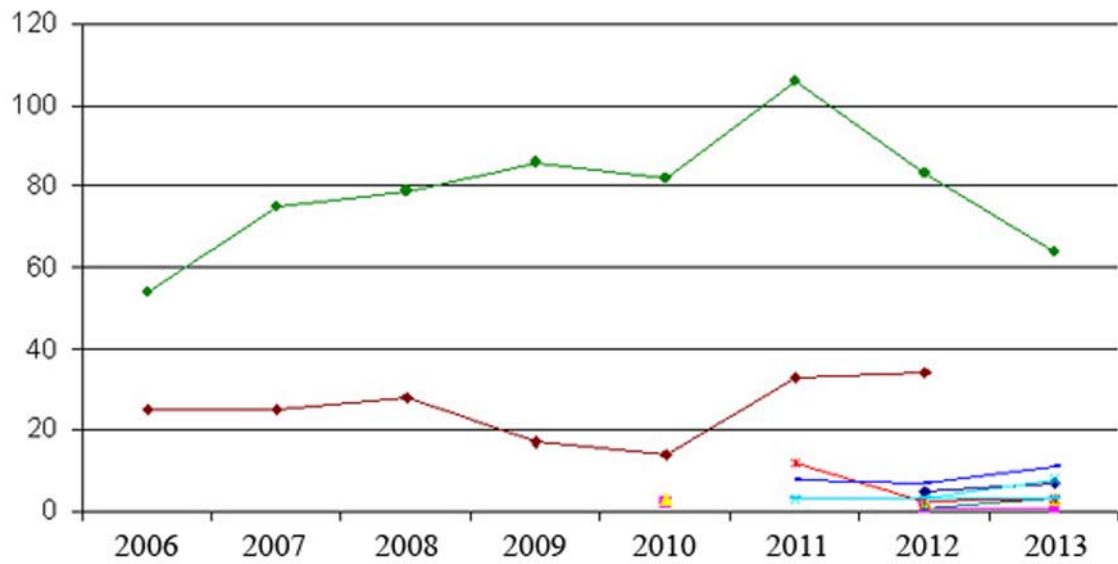


Рис. 2. Изменения числа поющих самцов полевого жаворонка по годам на разных маршрутах

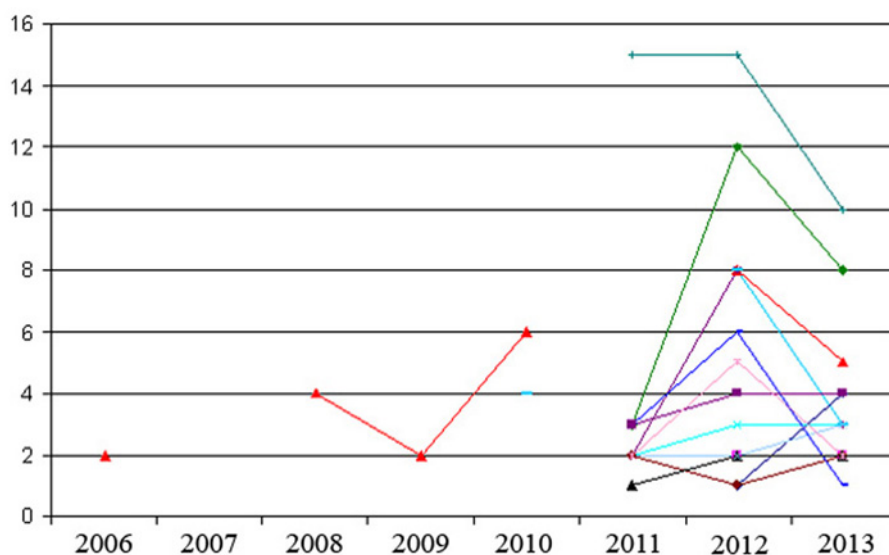


Рис. 3. Изменения числа поющих самцов садовой камышевки по годам на разных маршрутах

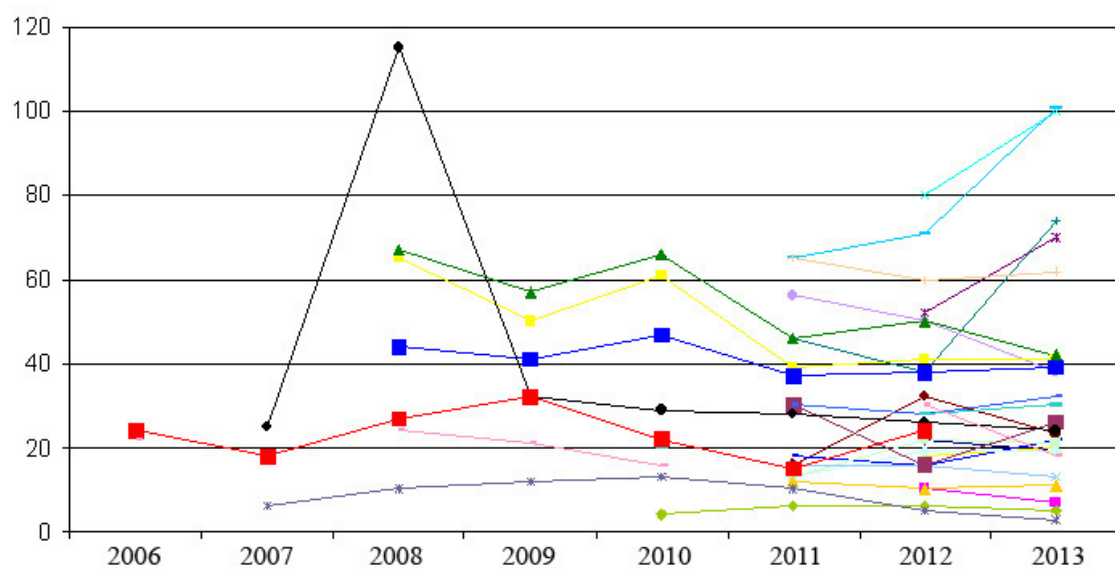


Рис. 4. Изменения числа поющих самцов зяблика по годам на разных маршрутах

## ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ПОЙМА РЕКИ ДОН

О.Г. Киселёв

**Общая длина маршрута 11 км.**

**Описание.** Маршрут проходит по пойме р. Дон от моста через озеро из пос. Подгорное.

Выделы № 1 и 6. Заболоченный, кочковатый луг с кустами и деревцами ив в понижениях. На выделе 1 постоянно подсыпают дорогу строительными отходами. Выдел 6 (между выделами 7 и 8) зарастает самосевом ив.

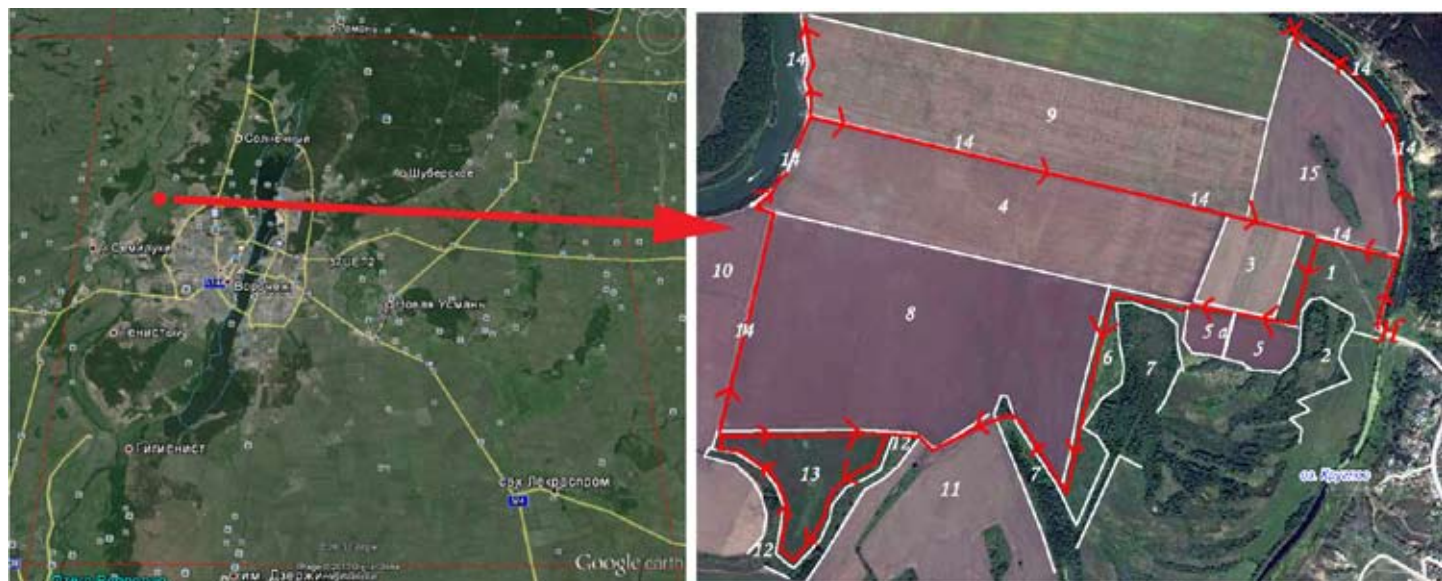
Выделы № 2 и 7. Заболоченные понижения рельефа, поросшие густыми зарослями древесно-кустарниковых ив, клёна ясенелистного, вязов. Всё это переплетено густой и высокой травянистой растительностью, вьющимися растениями. Хотя в глубине на этих участках есть открытая водная поверхность, пройти к ней невозможно. Травостой местами достигает высоты 1,5 м. Есть остатки ирригационных (осушительных) канав.

Выделы № 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15. Поля, засеваемые различными зерновыми и техническими культурами. Севооборот не всегда соблюдается. На участках имеются понижения, где подолгу застаивается талая и полая вода (местами есть заросли тростника), остатки водовода для полива полей (когда был колхоз) с разрушенными колодцами. Здесь высокий травостой. На выделе 15 остаётся заболоченный участок, поросший древесно-кустарниковой растительностью и высокой травой, площадью 4,5 га. Внутри этого участка подолгу, иногда до осени, стоит вода, растут камыш, рогоз и калужница.

Выдел № 12. Старая осушительная канава, заросшая густыми зарослями ив, клёна ясенелистного, высокой и вьющейся травяной растительностью. Здесь также подолгу стоит вода.

Выдел № 13. Сенокосный луг. Растут злаки, редкие кустики конского щавеля, молочай.

Выдел № 14. Широкая полевая дорога.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
10	Большая выпь		2			1			1
14	Серая цапля	1	1	1					1
15	Белый аист	3							
28	Кряква		11	2	2				18
33	Чирок-трескунок								3
49	Чёрный коршун	2							
50	Полевой лунь			самец, самка	самец	1			
53	Болотный лунь	2	самка	самец, самка	2 самца, 2 самки	1	самка	1	2
57	Канюк				2	2	1		2
59	Орёл-карлик	1							
69	Чеглок		1			2			
78	Перепел	6	7	9	3	3	1	7	1

83	Коростель	2		4			1	1	11
85	Лысуха	2	1					1	
93	Чибис	11	22	11	6	12		5	32
97	Черныш							1	
120	Большой веретенник			1					
129	Озёрная чайка	4	2	1	25	3	14		5
136	Сизая чайка								1
146	Вяхирь	2	19	10	20	12	34	11	3
150	Обыкн. горлица	2							1
151	Обыкн. кукушка	12 самцов + самка	11	9	6	4 самца + 2 самки	4	19	15
166	Чёрный стриж	60	78	34		23	41	97	22
169	Золотистая шурка	14	8	7	+	+	+	3	+
170	Удод		1						
171	Вертишейка					1		1	
180	Береговушка		241	17	4	16	46	7	
181	Деревенская ласточка	5	6	2	13	5	3	7	4
183а	Малый жаворонок								5
186	Полевой жаворонок	54 поющих	75 поющих	79 поющих	86 поющих	82 поющих	106	83	64
193	Краснозобый конёк			24				9	5
194	Жёлтая трясогузка	81	153	90	52	92	116	124	145
195	Желтоголовая трясогузка	3 поющих	самка, самец	пара + 4 самца		пара	самец	самец	7
196	Белая трясогузка	1		1			2	4	4
197	Обыкн. жулан	3	2 самца	самец	2 самца	самец	4 самца	пара + 9 самцов	пара + 4
199	Чернолобый сорокопут			пара + 1					
201	Обыкн. иволга	пара	пара	1					
202	Обыкн. скворец	17		>20	32	31	5	8	25
205	Сорока	5	5	пара	пара	2	2	1	3
208	Грач	1			4				
209	Серая ворона	35	5	29	47	8	3	3	18
210	Ворон			6				2	1
217	Обыкн. сверчок					1 поющий			
222	Болотная камышевка	8 поющих	4 поющих	6 поющих	1 поющий		3 поющих	13 поющих	1 поющий
224	Дроздовидная камышевка							1 поющий	
228	Славка-черноголовка								1 поющий
229	Садовая славка		1 поющий					1 поющий	
230	Серая славка	4 поющих	12 поющих	15 поющих	4 поющих	7 поющих	14 поющих	13 поющих	23 поющих
231	Славка-мельничек			1 поющий				1 поющий	
233	Пеночка-теньковка	1 поющий	2 поющих			1 поющий			
242	Луговой чекан	10	пара + 8 поющих	29	8 самцов	10 поющих	16	17	23
244	Обыкн. каменка								самка
244б	Каменка-плясунья						2		
248	Обыкн. соловей	10 поющих	7 поющих	6 поющих	5 поющих	6 поющих	11 поющих	14 поющих	11 поющих

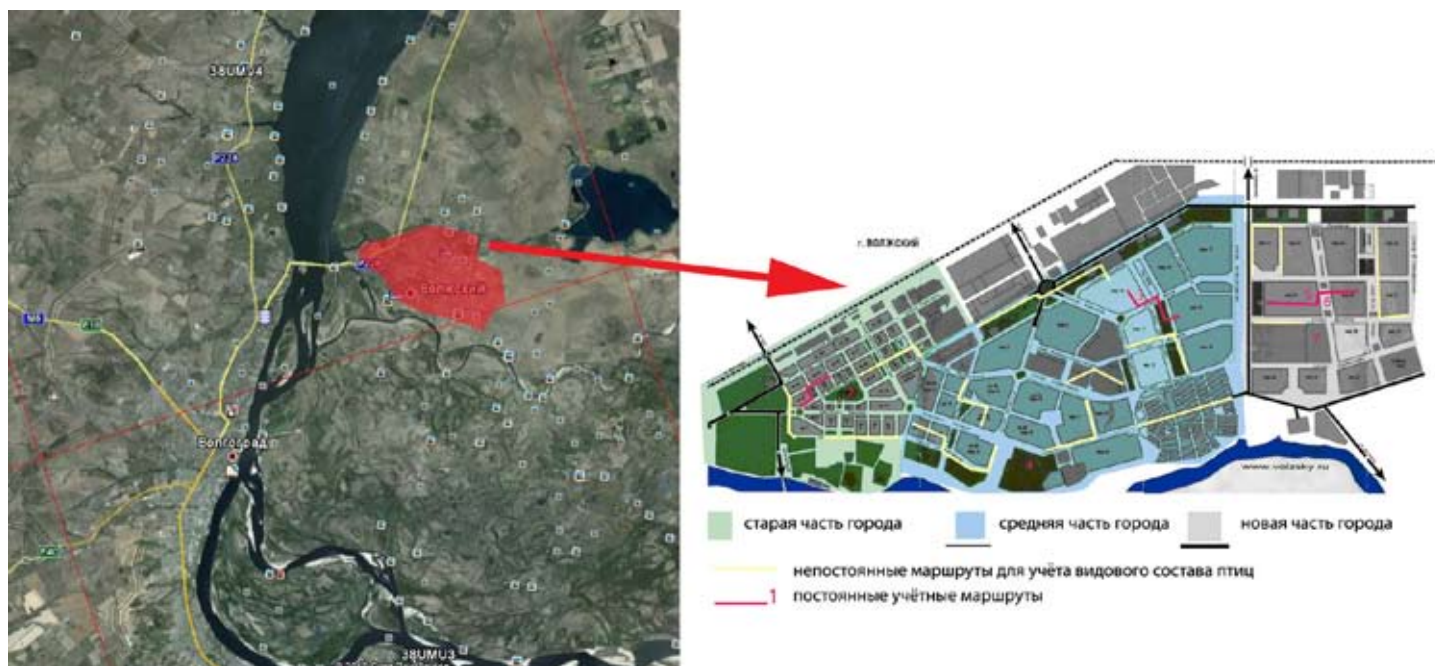
249	Варакушка	17	7 поющих	9 поющих + 6	4 поющих + 1	5 поющих	2 поющих	4 поющих	4
251	Рябинник	5	7			2	1	4	6
252	Чёрный дрозд					1	1 поющий		
254	Певчий дрозд						1 поющий	1	1 поющий
265	Большая синица		1 поющий					2	
269	Полевой воробей		16			12	6	2	4
270	Зяблик		1 поющий				1 поющий	2 поющих	2
272	Обыкн. зеленушка		пара	пара + самец	13	6	3 самца, самка	4	
274	Щегол		3	3			1		7
275	Коноплянка	пара + 3		3	36	36			
279	Обыкн. чечевица	1 поющий				1 поющий		3 поющих	
288	Обыкн. овсянка	2 поющих	пара + самец	4 поющих	2 поющих	2 поющих	20	11	4 поющих + 2
289	Камышовая овсянка			2 самца					
	Всего видов	36	38	38	26	35	33	40	41



## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОЛЖСКИЙ

А.Ю. Сивоконь

Особенностью городов является их мозаичность, что вызывает определённые трудности в исследовании орнитофауны. В городе практически невозможно отыскать однородный маршрут протяжённостью не менее километра. В ходе исследований мы обнаружили, что в различных районах города можно выделить несколько видов условных биотопов (мест с примерно одинаковыми условиями обитания), привлекающих птиц различных экологических групп — склерофилов, лимнофилов, кампофилов и дендрофилов (по В. Чернобай, В. Власовский «Птицы из Красной книги Волгоградской области»). В наиболее типичных «условных биотопах» мы проложили учётные исследовательские маршруты, на которых проводятся стандартизированные учёты птиц.



### Маршрут № 1 «Старые микрорайоны»

**Общая длина маршрута:** 3 км

**Описание:** проходит в старой части города; застройка невысокая — дома 3-х, редко 5-этажные; древесно-кустарниковые насаждения встречаются в скверах, вокруг школ и ДОУ, широкими полосами вдоль дороги, а также во дворах. Представлены в основном тополем серебристым и вязом мелколистным. Реже встречаются ясень, ель европейская, ива и сосна. Кустарниковый ярус редкий, представлен подростом; травянистый ярус редкий, покрытие меньше 30%, представлен сорной растительностью.

Отмечается заметный шумовой фон от автотранспорта, большое число людей на улицах; во дворах располагаются мусорные контейнеры. На территории маршрута есть 3 одноэтажных магазина, 4 ларька. На улицах большое количество бродячих кошек (до 5–7 во дворе).

Максимальное число птиц каждого вида на 1 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
148	Сизый голубь	3	2	3	12	5	8	8
149	Кольчатая горлица	1	–	3	–	–	–	1
166	Чёрный стриж	5	–	–	3	5	7	–
209	Серая ворона	32	18	20	20	17	15	9
265	Большая синица	15	20	25	25	20	23	26
268	Домовый воробей	80	50	80	40	50	70	70
269	Полевой воробей	13	39	40	80	50	35	30
272	Зеленушка	21	10	12	12	8	10	12
274	Щегол	2	4	4	6	6	3	6
	Всего видов	9	7	8	8	8	8	8



**Маршрут № 2 «Старый парк»****Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** проходит в старой части города, от автотрассы отделён зданиями и придорожными насаждениями. На территории парка располагаются аттракционы, работающие в течение лета, а также аллеи и дорожки для пешеходов. Кроме того, во время исследований нами регулярно отмечались бродячие собаки и кошки (от 2 до 6 животных). В менее посещаемой части парка есть мусорные контейнеры, а также большое число одноэтажных строений (подсобные помещения).

Древесный ярус составляют тополь серебристый, вяз, ель европейская и голубая, берёза, сосна, клён американский. Кустарниковый ярус редкий, представлен главным образом подростом клёна американского, клёна платанолистного, тутовника. Травянистый ярус представлен рудеральной растительностью, разнотравьем, злаками. Покрытие редкое, меньше 50%.

Максимальное число птиц каждого вида на 2 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
148	Сизый голубь	12	15	20	21	12	11	12
149	Кольчатая горлица	3	7	9	9	5	6	6
166	Чёрный стриж	3	5	5	2	5	4	3
175	Большой пёстрый дятел	2	1	1	1	2	–	1
202	Скворец	12	16	18	19	18	16	10
208	Грач	12	30	60	62	68	54	44
209	Серая ворона	18	6	8	9	11	7	4
229	Садовая славка	1	–	–	2	–	1	2
245	Обыкн. горихвостка	3	8	8	9	5	3	2
265	Большая синица	68	62	70	75	66	47	44
268	Домовый воробей	90	68	70	70	50	70	80
269	Полевой воробей	120	160	190	190	150	107	94
270	Зяблик	6	10	12	13	10	5	3
272	Зеленушка	21	22	18	17	12	14	14
	Всего видов	14	13	13	14	13	13	14

**Маршрут № 3 «Улицы 10/16»****Общая длина маршрута:** 3 км**Описание:** проходит в средней части города, ограничен автотрассой и пешеходными дорожками.

Из антропогенной нагрузки можно отметить шумовой фон от автотранспорта, большое число людей на улицах; во дворах располагаются мусорные контейнеры. На территории маршрута есть 3 одноэтажных магазина, 2 ларька. На улицах большое количество бродячих кошек (до 5–7 во дворе).

Древесный ярус представлен тополями серебристыми, вязами и ясенем; в меньшем числе представлена рабиния (белая акация). Кустарниковый ярус очень редкий, состоит из подроста вяза мелколистного, клёна американского. Травянистый ярус представлен сорной растительностью. Высота яруса не превышает 20 см, покрытие редкое, меньше 50%.

Максимальное число птиц каждого вида на 3 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
72	Обыкн. пустельга	–	–	–	–	1	–	2
148	Сизый голубь	16	12	22	23	22	24	27
149	Кольчатая горлица	1	1	4	–	2	2	1
166	Чёрный стриж	14	18	23	20	8	8	15
175	Большой пёстрый дятел	1	–	–	1	2	3	2
196	Белая трясогузка	1	2	–	2	–	2	6
201	Иволга	1	3	–	1	–	1	–
202	Скворец	4	9	9	10	10	16	8
209	Серая ворона	8	5	6	6	4	7	6
230	Серая славка	–	3	4	4	2	–	1
265	Большая синица	11	10	12	12	6	8	12

268	Домовый воробей	60	63	75	75	80	120	115
269	Полевой воробей	12	15	12	8	23	14	10
272	Зеленушка	6	9	8	9	11	12	16
	Всего видов	12	12	10	12	12	12	13

#### Маршрут № 4 «Новый парк»

**Общая длина маршрута:** 3 км

**Описание:** расположен в центре города, ограничен автотрассой, площадью, обрывистым берегом низины и остепнёнными участками. По территории парка проходит проезжая дорога с малоинтенсивным движением транспорта, а также четыре асфальтированные дорожки для пешеходов. В вечернее время и в выходные дни в парке гуляют люди, а также регулярно выгуливают домашних собак. Недалеко от парка (примерно в 500 м) находится площадь Ленина, являющаяся источником шума от гуляющего населения.

Древесный ярус составляют тополь серебристый, берёза, ель европейская и голубая, сосна обыкновенная; по территории парка проходит липовая аллея. Кустарниковый ярус представлен главным образом подростом берёзы, очень редкий. Травянистый ярус составляет в основном сорная растительность с примесью злаковых и бобовых. Высота яруса не превышает 20 см, покрытие редкое, меньше 50%.

Максимальное число птиц каждого вида на 4 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
72	Обыкн. пустельга	1	1	2	1	–	–	1
146	Вяхирь	–	2	2	1	2	–	–
148	Сизый голубь	1	4	1	2	1	2	4
162	Серая неясыть	–	–	–	1	–	–	–
166	Чёрный стриж	–	3	5	5	6	8	12
169	Золотистая щурка	–	–	–	–	1	4	3
170	Удод	2	2	–	1	1	3	1
175	Большой пёстрый дятел	–	1	–	1	1	–	1
180	Береговая ласточка	8	12	18	20	22	30	24
183	Хохлатый жаворонок	2	–	–	–	4	4	6
196	Белая трясогузка	–	1	2	2	–	1	2
201	Иволга	–	–	1	1	1	2	–
202	Скворец	2	2	–	1	2	4	2
207	Галка	4	3	3	3	2	5	2
209	Серая ворона	10	12	6	7	8	5	3
244	Обыкн. каменка	–	–	–	–	–	–	3
265	Большая синица	14	18	21	22	18	8	3
268	Домовый воробей	45	37	45	50	40	60	95
269	Полевой воробей	34	20	34	35	34	26	12
270	Зяблик	–	–	–	–	1	1	3
272	Зеленушка	14	14	16	15	12	5	9
274	Щегол	–	–	–	–	6	2	2
	Всего видов	12	15	13	17	18	17	19

#### Маршрут № 5 «Новые микрорайоны»

**Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** расположен в новых микрорайонах города, ограничен автотрассой и остепнёнными участками. Для этого маршрута характерна многоэтажная застройка: дома в 5–9 этажей, несколько зданий высотой 14 этажей. Древесно-кустарниковые насаждения есть в небольших скверах (площадь примерно 50 м<sup>2</sup>), вокруг школ и ДОУ, на придорожных полосах, а также во дворах. Через микрорайоны проходит большое число дорог с движением транспорта различной интенсивности, во дворах есть мусорные контейнеры. На территории исследуемых микрорайонов находится 5 одноэтажных магазинов и 4 ларька. На улице большое число бродячих собак и кошек — не менее 7–10 в каждом дворе.

Древесный ярус представлен тополем серебристым, вязом мелколистным, ясенем; реже встречаются берёза, сосна обыкновенная, клён американский и остролистный; в единичных случаях — рябина, рабиния (белая акация),

абрикос. Кустарниковый ярус представлен отдельными участками с довольно густым покрытием. Из доминирующих пород лох серебристый, сирень, вишня, ирга, встречается абрикос, тамариск, шиповник, смородина. Около школ и ДОУ из кустарников сформированы бордюры и изгороди, образующие низкие колючие заросли. Травянистый ярус очень редкий (покрытие меньше 30%), представлен сорной растительностью

Максимальное число птиц каждого вида на 5 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
72	Обыкн. пустельга	2	2	2	1	2	4	2
148	Сизый голубь	22	25	25	24	30	26	38
166	Чёрный стриж	24	22	30	32	26	18	8
209	Серая ворона	6	2	3	3	6	3	4
265	Большая синица	8	9	11	10	8	7	8
268	Домовый воробей	200	195	210	200	187	200	230
269	Полевой воробей	150	100	124	120	114	120	98
270	Зяблик	–	1	–	1	–	1	1
272	Зеленушка	6	3	5	5	7	3	6
274	Щегол	2	5	2	8	6	6	2
	Всего видов	9	10	9	10	9	10	10

### Маршрут № 6 «Новые микрорайоны: сквер»

**Общая длина маршрута:** 1,5 км

**Описание:** проходит по окраине 23-го микрорайона, ограничен автотрассой, пешеходными дорожками и зданием поликлиники. По территории сквера проходит асфальтированная дорожка для пешеходов, перед сквером оживлённая автотрасса. В вечернее время и в выходные дни в сквере гуляют люди, в будние дни через сквер проходят многочисленные посетители поликлиники.

Древесный ярус составляют берёза, ель европейская и катальпа великолепная. Кустарниковый ярус редкий и представлен следующими видами: аморфа кустарниковая, ясень обыкновенный, а также подрост берёзы. Травянистый ярус редкий (покрытие меньше 50%), представлен сорной растительностью. На территории сквера располагается клумба с многолетниками.

Максимальное число птиц каждого вида на 6 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
148	Сизый голубь	11	8	10	10	12	5	6
230	Серая славка	2	6	4	7	2	1	1
244	Обыкн. каменка	4	2	3	4	–	–	–
265	Большая синица	1	2	4	1	4	2	4
268	Домовый воробей	28	24	26	30	25	32	25
269	Полевой воробей	15	15	12	15	8	12	11
272	Зеленушка	8	9	11	9	9	7	8
274	Щегол	8	14	12	20	15	12	6
	Всего видов	8	8	8	8	7	7	7

### Маршрут № 7 «Степь»

**Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** Расположен на окраине 23-го микрорайона, ограничен автотрассами и стоянкой. Через участок проходят протоптанные тропинки, однако, движение по ним не интенсивное. На участке регулярно выгуливают собак.

Древесный ярус отсутствует. Кустарниковый ярус отсутствует. Травянистый ярус представлен полынно-злаковой растительностью с примесью разнотравья. Высота до 20 см. Покрытие густое, 60–100%. Есть отдельные участки крупнотравья, бурьян.

Чрезвычайно развит мезорельеф, на участке большое число холмов высотой до 2–2,5 м, много трещин и впадин, а также нагромождений камней и строительного мусора. Встречаются также жилые норы сусликов.

С 2011 г. через участок пролегает автомобильная дорога, построена автостоянка.

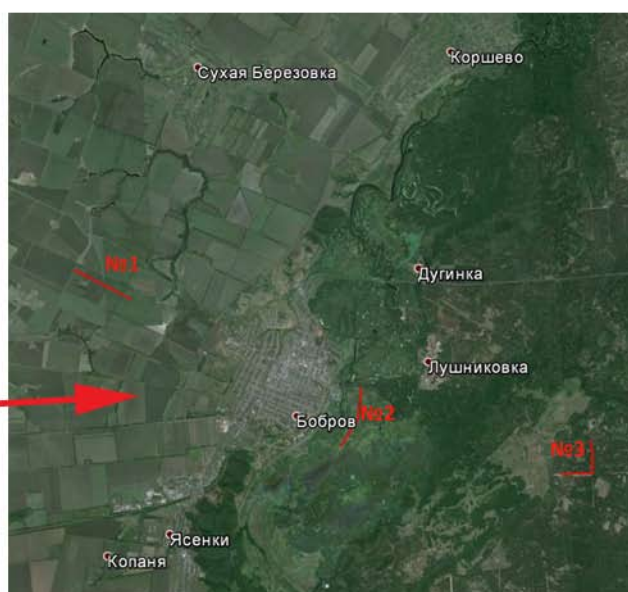
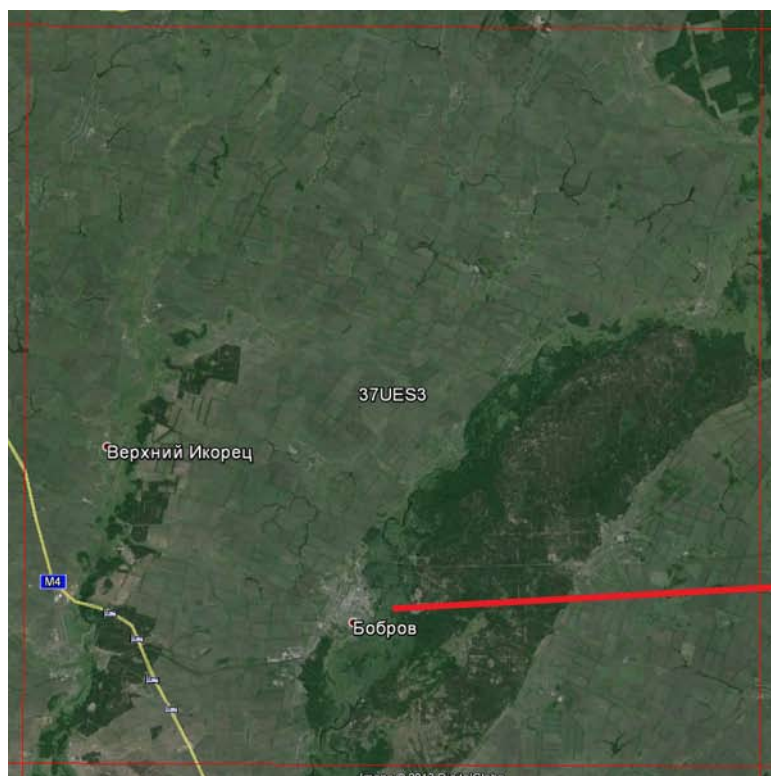
Максимальное число птиц каждого вида на 7 маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
72	Обыкн. пустельга	1	1	–	1	1	–	1
148	Сизый голубь	–	–	6	7	1	–	2
169	Золотистая щурка	4	2	3	3	5	4	2
183	Хохлатый жаворонок	8	13	12	13	6	4	4
202	Скворец	6	8	8	9	2	2	–
209	Серая ворона	2	3	4	4	2	1	3
244	Обыкн. каменка	6	3	3	4	2	–	–
244б	Каменка-плясунья	2	1	2	2	1	–	–
268	Домовый воробей	28	33	36	34	15	26	14
274	Щегол	3	4	–	2	2	6	4
290	Садовая овсянка	2	1	2	2	1	–	–
	Всего видов	10	10	9	11	11	6	7

## ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, БОБРОВСКИЙ РАЙОН

А.Ю. Соколов

Учёты проводились в трёх типах биотопов: на сельскохозяйственных полях, на пойменном лугу (в пойме р. Битюг; на левобережном участке в окрестностях г. Боброва) и в сосновом бору (Хреновской бор; на участке с искусственными средневозрастными посадками сосны обыкновенной). Кратность проведения учётов — 2 раза в течение гнездового сезона (II–III декады мая, II–III декады июня); временной интервал между учётами не менее 20 дней. Птицы учитывались на неограниченной полосе. За пару, в том числе, принимались токующий самец, жилое гнездо или выводок.



### Маршрут № 1

**Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** Наибольшая часть участка, по которому проходит маршрут, в 2006, 2007 гг. и на период проведения первого учёта в 2008 г. (т.е. в мае) находилась под залежью. Кроме того, на участке расположена нераспахиваемая низина (площадью около 8 га), в весенние и летние месяцы с 2004 по 2008 гг. в различной степени заполненная водой. Населявшие этот временный водоём и его непосредственные окрестности птицы также частично или полностью входили в результаты учётов.

Максимальное число пар каждого вида на 1-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

№	Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
78	Перепел	4	2	1	5	1	2	4
83	Коростель	1			1			
93	Чибис	3	2					
102	Поручейник	2						
115	Бекас		2					
120	Большой веретенник		1					
138	Белокрылая крачка	74	125					
156	Болотная сова		1					
186	Полевой жаворонок	25	25	28	17	14	33	34
194	Жёлтая трясогузка	37	29	23	16	10	6	14
195a	Желтоголовая трясогузка	4	1	3				1
197	Жулан				3		2	1

205	Сорока	1	1			1		1
220	Барсучок	8	3					
230	Серая славка	1	1	1	3	2	1	2
242	Луговой чекан	4	2	3	3	2	3	3
249	Варакушка			2				
288	Обыкновенная овсянка			1			1	1
289	Камышовая овсянка	1	1					
290	Садовая овсянка	1		1		1	4	1

## Маршрут № 2

**Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** Маршрут проходит по сильно заросшему заливному лугу, прежде (до начала 1990-х гг.) использовавшемуся в качестве пастбищных и сенокосных угодий. В последние годы отдельные небольшие участки луга вновь начали выкашивать в середине или конце июня (т.е. либо непосредственно перед проведением повторного учёта, либо после него). Осенью 2010 г. значительная часть участка, по которому проходит маршрут, сильно выгорела вследствие пала. В результате в 2011 г. наблюдалось заметное изменение видового состава гнездящихся птиц.

Максимальное число пар каждого вида на 2-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

№	Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
10	Большая выпь	2	2			1		
28	Кряква	6	2	1	1	1	2	2
29	Чирок-трескунок	2	1					1
53	Болотный лунь	1	2	1	1	1		1
78	Перепел	1					1	1
80	Водяной пастушок	2					1	
81	Погоньш	1						1
83	Коростель	8	3	1	1	3	2	8
84	Камышница	1	1				1	
85	Лысуха	1						
91	Малый зуёк						3	
93	Чибис						3	1
100	Травник						1	
102	Поручейник						2	
115	Бекас							2
120	Большой веретенник						3	
151	Кукушка	4	6	5	9	10	5	14
186	Полевой жаворонок						1	
194	Жёлтая трясогузка						2	
195a	Желтоголовая трясогузка	4	14	10	23	16	9	1
197	Жулан	1	4	1	1	1	2	2
216	Речной сверчок		2					
218	Соловьиный сверчок	4	4	6	2	4		2
220	Барсучок	31	24	11	13	8	8	13
222	Болотная камышевка	4		3	2	5	5	2
223	Тростниковая камышевка	3	2	2	1	1	1	1
224	Дроздовидная камышевка	15	15	19	12	14	11	17
227	Ястребиная славка					1	1	1
229	Садовая славка			1				
230	Серая славка	3	4	5	11	9	7	6
242	Луговой чекан	1	5	5	9	8	7	2
243	Черноголовый чекан				1			
249	Варакушка			1		2	1	
255a	Усатая синица				1			
257	Ремез		1					



272	Зеленушка				1	1	2	
279	Чечевица	1	2	2	1	2	1	1
288	Обыкновенная овсянка				1	1	1	
289	Камышовая овсянка	23	22	20	12	3	4	3

**Маршрут № 3****Общая длина маршрута:** 2 км

**Описание:** Маршрут проходит по лесной дороге (1 км), затем по лесной просеке (1 км). Просека была расширена примерно втрое во время рубок в зимний сезон 2006–2007 гг. В разные годы в зимнее время небольшие выделы сосны, находящиеся поблизости от проложенного маршрута, также подвергались практически сплошной вырубке.

Максимальное число пар каждого вида на 3-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

№	Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
146	Вяхирь					1	1	1
150	Обыкновенная горлица	2	2	1				
151	Кукушка	2		1	1		2	1
165	Козодой						1	
170	Удод	2	1	1				
171	Вертишейка				1			1
175	Большой пёстрый дятел	1	1	2	1	1	1	3
185	Лесной жаворонок	1	4	4	2	4	2	5
191	Лесной конёк	26	21	29	26	19	21	15
196	Белая трясогузка		1	1				1
197	Жулан	1	1	1	1	1		2
201	Иволга	5	4	6	9	6	10	6
204	Сойка		1	1	1	1	1	1
225	Зелёная пересмешка	3		3	2	2	3	1
228	Славка-черноголовка			2		1		
229	Садовая славка				1			
232	Пеночка-весничка	1	1	1		1	1	
233	Пеночка-теньковка	1	2	2		1		
234	Пеночка-трещотка	9	7	4	2	3	1	2
238	Мухоловка-пеструшка				1			
240	Малая мухоловка	2						
241	Серая мухоловка	4	3	3	2	1	2	3
242	Луговой чекан						1	2
245	Обыкновенная горихвостка		1	1	2	2	2	2
247	Зарянка	3	1			1	1	1
254	Певчий дрозд	5	3		4	1	3	3
255	Деряба		2	2	3	2	4	2
259	Буроголовая гаичка, пухляк	3	3	2	3	2	1	1
262	Московка	1	1	2	1	2	1	1
263	Лазоревка					1		
265	Большая синица	1	2	2	3	2	1	2
266	Поползень	1		2	1	1		
267	Пищуха	1	1					
270	Зяблик	24	18	27	32	22	15	24
272	Зеленушка		2		2	1	1	
273	Чиж						1	2
274	Черноголовый щегол			1	1			
286	Дубонос	1	2	2	4	1	1	4
288	Обыкновенная овсянка	1	1	4	2	1	2	2

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, ЗВЕНИГОРОДСКАЯ БИОСТАНЦИЯ МГУ

К.В. Авилова

Общая длина маршрута 4,5 км.



**Описание.** Маршрут проложен по территории заказника Звенигородской биологической станции МГУ через лесной массив и овраг.

Лесной массив на водоразделе. Водораздельное плато, на котором расположен заказник, имеет относительно выровненный рельеф с небольшим уклоном к югу. Пестрота лесной растительности обусловлена в основном деятельностью человека. Коренные типы леса, сосняки и елово-сосновые леса таёжного облика, сильно видоизменены или просто уничтожены.

Хвойные леса заказника на водоразделе относятся в основном к двум типологическим вариантам — кисличному и черничному. Первые преобладают, занимая довольно увлажнённые почвы с не очень высоким уровнем содержания минеральных веществ. Черничные занимают более бедные участки, в избыточно увлажнённых местах развиваются сфагновые типы.

Почти все ельники в водораздельной части биостанции условно-коренные, то есть имеют вторичное происхождение на месте сосняков. Резкую границу между ельниками и сосняками трудно провести, широко представлены переходные типы леса. Флора сосняков и ельников близка по составу. Типы ельников в значительной степени сходны с теми, которые выделены для сосняков: ельник чернично-зеленомошный, ельник кисличный, ельник вейниковый. Многие ельники на водоразделе возникли на месте сосняков. Дубравные элементы редки, моховой покров таёжного типа хорошо развит. В негустом подлеске крушина, рябина, бузина, реже жимолость лесная. На почве господствует кислица, а кроме неё щитовник Линнея; встречается майник, седмичник, вороний глаз, осока пальчатая, рамишия однобокая и др. Напочвенные мхи распространены, как правило, отдельными пятнами.

В последние десятилетия ускорилась замена сосновых лесов ельниками, которые дважды, в начале 2000-х гг. и в настоящее время были поражены короедом-типографом. Это привело к усыханию локальных участков еловых лесов как на водоразделе, так и в долине Москвы-реки. Часть очагов ликвидирована рубками, что видно на снимках, но часть продолжает действовать. Снижения активности короеда не наблюдается, что приводит к необходимости вырубки наиболее активных очагов. В прочих очагах еловый лес выпадает, образуя местами непроходимые завалы.

Мелколиственные леса занимают место вырубленных хвойных. Преобладание березняков над осинниками объясняется формированием почвы на флювиогляциальных отложениях, довольно бедных питательными веществами. Моховой покров в березняках отсутствует, травяной же хорошо развит. Основу составляют светолюбивые виды — лютик едкий, щучка, душистый колосок, сивец луговой и др. Много ландыша. Растения хвойного леса (черника, кислица, седмичник) указывают на то, что раньше на этих местах рос хвойный лес.

**Мелеевский овраг.** Самый большой овраг заказника, расположенный в его наименее посещаемой южной части. Берёт начало в 19 квартале, проходит через 24 и 25 кварталы, в последнем достигает ширины 120 м. Сток ручья формируется в основном за счёт талых вод и летом сильно ослабевает. В верховье расположено болото с признаками переходного. По берегам в средней части растут вахта, сабельник, частуха, различные осоки. В кварталах 24 и 25 по днищу оврага расположены заболоченные луга с таволгой, щучкой, вербейником, речным гравилатом, пальчатокоренником. Отмечены редкие виды папоротников — ужовник и гроздовник. Овраг — излюбленное место обитания лосей, здесь многочисленны их следы и погрызы. На склонах, покрытых ельником-черничником, -зеленомошником и -долгомошником с буреломом и ветровалом, дуплистыми деревьями часто встречаются следы пребывания лесной куницы, горностая, ласки. В 2009 г. отмечены расселяющиеся речные бобры. Весной и в начале лета над оврагом регулярно наблюдают ток вальдшнепа (тягу), на склонах встречаются рябчики, обычны дупла дятлов нескольких видов, постоянно гнездятся вяхири. Разнообразно летнее население певчих птиц. Обычны в основном виды таёжного комплекса — крапивник, королёк, зарянка, зелёная пеночка, малая мухоловка, москковка, дрозды. В последние годы посещаемость этой части заказника возросла за счёт любителей езды на квадроциклах, которые создают повышенный фактор беспокойства. Весной это особенно отрицательно сказывается на животном населении южных кварталов заказника.

В 2007 г. на данном маршруте проведён только один учёт — 16 июня, в 2008 г. проведены 4 учёта с 12 по 16 июня, во время которых регистрировали только встречи фоновых видов. В дальнейшем (с 2009 г.) проводили по 4 стандартных учёта — в начале, середине и конце мая, а также в начале июня.

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
28	Кряква							1
54	Тетеревятник			1				
57	Канюк							1
76	Рябчик						1	2
146	Вяхирь			3	3	1	2	
151	Обыкн. кукушка	2		1	7	7	6	10
174	Желна	1		1	1	2	1	3
175	Большой пёстрый дятел	2		6	2	1	5	10
179	Трехпалый дятел	1				1	1	1
191	Лесной конёк	1		1	2	2	2	3
197	Обыкн. жулан			1	1			1
201	Обыкн. иволга	1		1	1	1		
204	Сойка			2	2	5	6	10
206	Кедровка				1	1		
207	Галка						2	
210	Ворон	1		1	1			3
213	Крапивник	4	5	9	8	11	7	5
215	Лесная завирушка			2	4		3	5
216	Речной сверчок	1						
221	Садовая камышевка			1	1			
225	Зелёная пересмешка							1
228	Славка-черноголовка	2	7	1	5	6	8	4
229	Садовая славка				1		1	1
230	Серая славка					1		
231	Славка-мельничек							1
232	Пеночка-весничка			1	1	4	3	2
233	Пеночка-теньговка	3	4	7	5	3	3	7
234	Пеночка-трещотка	20	23	25	31	22	17	13
235	Зелёная пеночка	4	4	4	6	7	5	5
237	Желтоголовый королёк	5		3	4	5	8	8
238	Мухоловка-пеструшка	2		6	5	4	5	6
240	Малая мухоловка	2	6	8	12	5	7	6

241	Серая мухоловка			1		1		1
247	Зарянка	34	22	14	15	13	16	11
248	Соловей					1	1	3
251	Рябинник	1		2	1			
252	Чёрный дрозд	2	7	4	1	2	2	4
253	Белобровик	1						
254	Певчий дрозд	4	17	13	8	8	9	11
256	Ополовник			2	1			2
259	Пухляк	1		4	2	1	3	5
262	Московка			7	2	3	4	6
263	Лазоревка						1	
265	Большая синица	8		5	5	1	6	5
266	Поползень			2	1	2	1	1
267	Пищуха	1		1	5			2
270	Зяблик	25	115	32	29	28	26	24
271	Юрок				1			
272	Зеленушка			1				
273	Чиж			9	3		3	
279	Чечевица				1	1		
282	Клёст-еловик			5		2	2	
284	Обыкн. снегирь			3	1	2	2	3
288	Обыкн. овсянка							4
	Всего видов	25	[10]	37	37	32	33	38

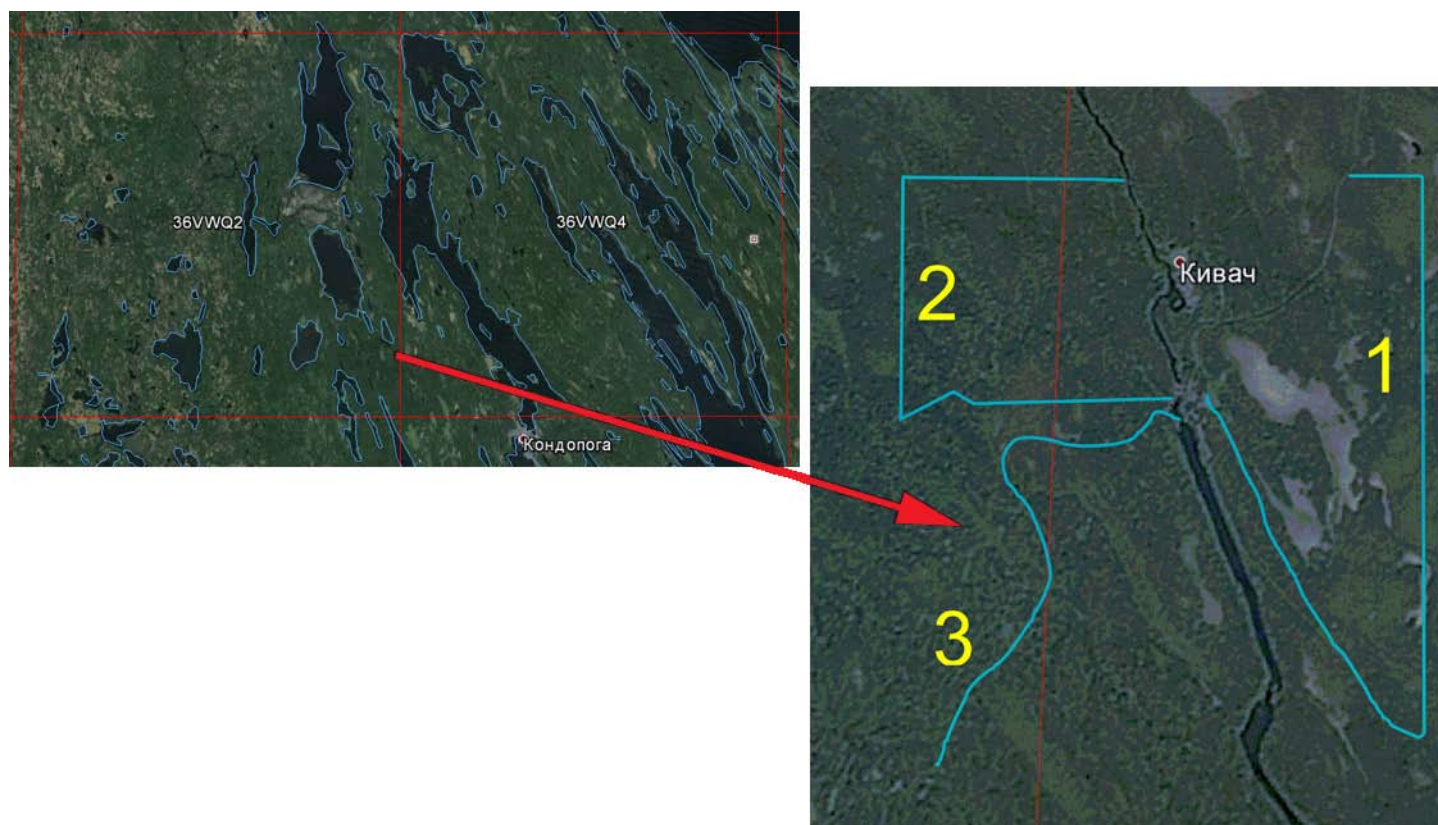
## РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ, ЗАПОВЕДНИК «КИВАЧ»

М.В. Яковлева

Учёты проводили в различных типах старовозрастных лесов заповедника на трёх маршрутах, на каждом маршруте трижды за сезон: в середине мая, в последних числах мая – начале июня и в середине июня. Птиц учитывали на полную дальность обнаружения. Расчёт численности приведён в «условных парах» (лишь для глухаря приведено число встреченных особей). За «пару» принимался одиночный самец или самка, пара птиц, выводок или жилое гнездо (Koskimies, Väisänen, 1993).

## Литература

Koskimies P., Väisänen R. 1993. Monitoring bird population. A manual of methods applied in Finland. Helsinki. 144 p.



## Маршрут № 1

Общая длина маршрута: 7,45 км

Проходит в смешанном, преимущественно елово-берёзовом лесу (1,5 км), ельнике в долине ручья (0,15 км) и сосновых борах различных типов (5,8 км). На начальном отрезке (около 1,2 км) вблизи линии маршрута находится просека ЛЭП и берег реки.

Максимальное число пар каждого вида на 1-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2008	2009	2010	2011	2012	2013
75	Глухарь	3	3	2	2		2
76	Рябчик	2	1	1	1	1	2
79	Серый журавль			1	1		
97	Черныш	2	3		1	3	2
99	Большой улит	1					1
115	Бекас	1	1				1
117	Вальдшнеп		1	2			1
146	Вяхирь				1		
151	Кукушка	7	7	7	6	5	8
164	Мохноногий сыч			1			
174	Желна	2	1	2	2	1	2

175	Большой пёстрый дятел	10	2	2	3	5	5
177	Белоспинный дятел		1	1	1		
179	Трёхпалый дятел	1		1			
191	Лесной конёк	13	12	13	11	7	10
203	Кукша			1			
204	Сойка		2	1			
209	Серая ворона	1					
210	Ворон	2	1	2	1	2	1
211	Свиристель		1		1		
213	Крапивник	4	4	4	5	1	
215	Лесная завирушка	1	2	2	2	3	2
229	Садовая славка	3	2	1	2	2	1
232	Пеночка-весничка	7	4	9	8	2	3
234	Пеночка-трещотка		1	3	3	4	6
235	Зелёная пеночка			1			
237	Желтоголовый королёк	8	3	2	3	3	5
238	Мухоловка-пеструшка	8	7	11	8	10	11
240	Малая мухоловка	5	2	1	6	5	3
241	Серая мухоловка	9	7	4	3	5	2
245	Обыкновенная горихвостка	4	10	8	8	8	7
247	Зарянка	6	10	13	15	9	9
249а	Синехвостка		1				
251	Рябинник	3	1	1	5	5	
252	Чёрный дрозд	3	1	1	2	3	2
253	Белобровик	7	4	4	6	5	5
254	Певчий дрозд	11	8	6	12	8	8
255	Деряба	4	5	6	6	3	4
259	Пухляк	2	5	3	2	2	2
261	Хохлатая синица	3	6	7	2	2	2
262	Московка		1				
265	Большая синица	7	5	2	1	4	6
267	Пищуха	2	4	5	2	1	2
270	Зяблик	65	50	61	39	41	41
271	Вьюрок			4			1
273	Чиж	9	18	15	16	10	13
279	Чечевица					1	0
281	Клёст-сосновик	1		1		2	3
282	Клёст-еловик	11	3	5		6	15
284	Снегирь	4	1	2	1	4	3
291	Овсянка-ремез	1			1		

## Маршрут № 2

**Общая длина маршрута:** 6,7 км

Проходит преимущественно по ельникам (5,6 км), захламлённым, местами заболоченным. Меньшую протяжённость занимают сосняки: сосновый бор с густым подростом ели (0,35 км), сфагновые болота, заросшие сосной (0,5 км), и сосняк скальный (0,25 км).

Максимальное число пар каждого вида на 2-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2008	2009	2010	2011	2012	2013
55	Перепелятник	1					
75	Глухарь	4		1			
76	Рябчик	1	1		1	1	3
97	Черныш	1	3	2	4	2	2



117	Вальдшнеп	1		1			
146	Вяхирь	1					1
151	Кукушка	7	5	6	6	10	7
174	Желна	1	2	2	1		3
175	Большой пёстрый дятел	6	1			5	5
177	Белоспинный дятел					2	1
179	Трёхпалый дятел	1					1
191	Лесной конёк	5	6	8	6	3	3
203	Кукша		1	1		1	
204	Сойка		1				
210	Ворон					1	
213	Крапивник	15	11	11	17	7	11
215	Лесная завирушка	12	8	7	6	5	10
229	Садовая славка	1	1		1		
232	Пеночка-весничка	12	8	21	9	2	4
233	Пеночка-теньковка			1			1
234	Пеночка-трещотка	1	1	1			
235	Зелёная пеночка	2		6		2	5
237	Желтоголовый королёк	10	5	4	10	6	3
238	Мухоловка-пеструшка	11	2	11	9	11	9
240	Малая мухоловка	3			4	4	2
241	Серая мухоловка	3	3	3	6	2	3
245	Обыкновенная горихвостка	1	3	4	5	2	6
247	Зарянка	10	11	14	22	9	13
251	Рябинник	1		1	1		
252	Чёрный дрозд	3	3	1	2	2	3
253	Белобровик	1	4	6	2	2	3
254	Певчий дрозд	11	15	13	6	12	10
255	Деряба	2	3	1	1	2	1
256	Ополовник				1		1
259	Пухляк	5	3	3	3	1	1
261	Хохлатая синица	6	4	6	1	2	2
262	Московка		1	2			
265	Большая синица	5	3		1	3	4
267	Пищуха	7	6	5	3	2	2
270	Зяблик	67	57	66	46	50	42
271	Вьюрок			3	1		
273	Чиж	8	20	20	16	13	22
279	Чечевица						1
281	Клёст-сосновик	1		1		1	1
282	Клёст-еловик	2	2	9		12	25
284	Снегирь	4	7	4	7	3	5
291	Овсянка-ремез	2	1	1	1		2

**Маршрут № 3****Общая длина маршрута:** 4 км

Проходит по тропе (заросшей лесной дороге) по ельникам (1,75 км), сосновому бору с подростом ели (0,5 км) и лиственным лесам — березнякам и осинникам (1,75 км).

Максимальное число пар каждого вида на 3-м маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2008	2009	2010	2011	2012	2013
29	Чирок-свистун						1
75	Глухарь				1	1	

76	Рябчик	2		1	2	1	2
97	Черныш	3	1	1	3	1	1
115	Бекас	1	1		1		1
117	Вальдшнеп		1	1			2
146	Вяхирь				1		1
151	Кукушка	4	3	6	5	6	5
166	Чёрный стриж			1			
174	Желна	1			2	1	4
175	Большой пёстрый дятел	10	1	2	2	3	2
177	Белоспинный дятел	1	1		1		1
179	Трёхпалый дятел	1					
191	Лесной конёк	8	5	9	5	3	4
203	Кукша		1				1
204	Сойка			1			
209	Серая ворона					1	
211	Свиристель			1			
213	Крапивник	10	8	10	12	4	6
215	Лесная завирушка	4	3	4	7	3	5
228	Славка-черноголовка		1			2	
229	Садовая славка	5	6	8	6	4	9
232	Пеночка-весничка	10	11	14	9	10	12
233	Пеночка-теньковка						1
234	Пеночка-трещотка	3	2	3		4	2
235	Зелёная пеночка	3	2	2		1	2
237	Желтоголовый королёк	10	3	2	6	2	4
238	Мухоловка-пеструшка	4	7	10	13	8	11
240	Малая мухоловка	7	1		3	4	4
241	Серая мухоловка	6	4	6	6	2	3
245	Обыкновенная горихвостка	1	1	2	1	1	3
247	Зарянка	14	7	16	13	7	11
251	Рябинник	2			1		1
252	Чёрный дрозд	3	3	3	5	4	4
253	Белобровик	8	7	5	7	6	4
254	Певчий дрозд	10	7	9	6	9	9
255	Деряба	1			2		1
256	Ополовник		1			1	
259	Пухляк	1	2	1	6	3	
261	Хохлатая синица	1	1	1	1	2	1
262	Московка		3				
263	Лазоревка	1	1				
265	Большая синица	5	5	4	6	6	4
267	Пищуха	5	3	3	3	1	2
270	Зяблик	44	41	47	37	38	39
271	Вьюрок	1		2			1
273	Чиж	6	21	16	12	9	9
279	Чечевица		1				
281	Клёст-сосновик			1		1	1
282	Клёст-еловик	4	1	2		5	10
284	Снегирь	3	4	1	1	1	1
291	Овсянка-ремез				1		

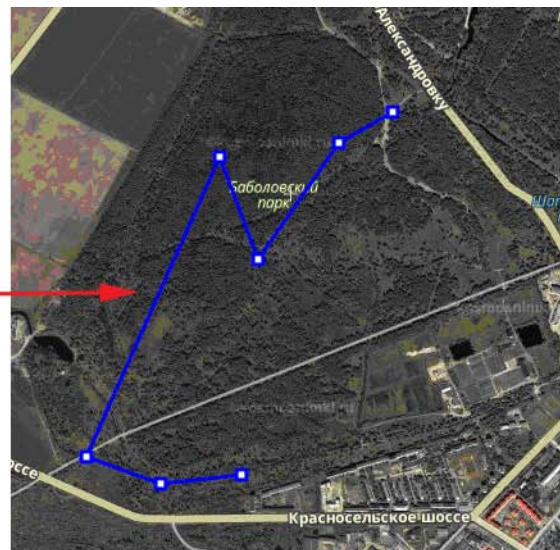
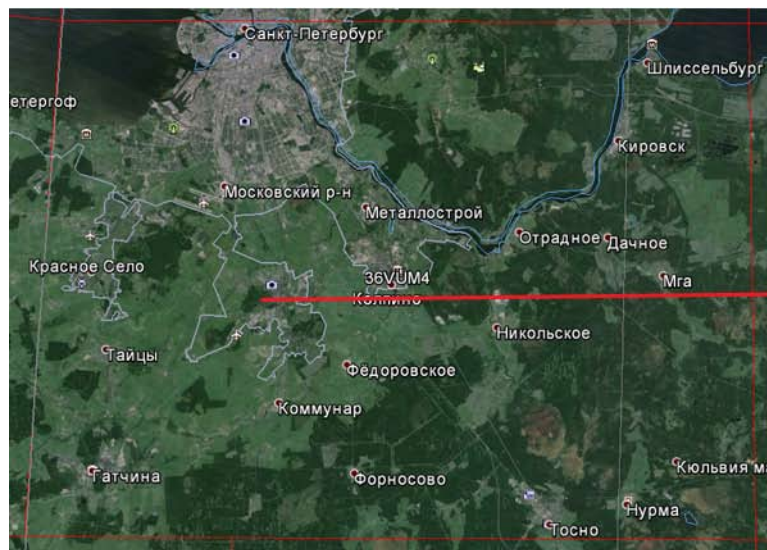
## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Г. ПУШКИН, БАБОЛОВСКИЙ ПАРК

И.Н. Попов

**Общая длина маршрута 3 км.**

**Описание.** Маршрут проходит по территории Баболовского пейзажного парка по большей частью дренированным и местами переувлажнённым лесным массивам. Практически повсеместно в парке встречаются лиственные породы — липа, дуб, клён, ясень, берёза, ольха, осина, имеются участки с преобладанием ели. Хвойные породы, помимо ели, представлены лиственницей и единичными экземплярами сосны.

В подлеске широко представлены черёмуха, рябина, из кустарников — рябинник рябинолистный. В травяном ярусе обычны разнообразные злаки, купырь лесной, таволга, кипрей, встречаются медуница, хохлатка, гусиный лук и др.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2006	2008	2009	2010	2012	2013
28	Кряква						пара
83	Коростель					1 токующий	2 токующих
97	Черныш	пара				1 токующий	
103	Перевозчик		1	пара	1		
115	Бекас		1 токующий	1 токующий	1 токующий	1 токующий	1 токующий
131	Серебристая чайка		2	5			
146	Вяхирь	1	1	1	2	1	пара + 1
148	Сизый голубь		37	2	24		5
151	Кукушка	6 поющих	4 поющих	3 поющих	2 поющих	4 поющих	15 поющих
171	Вертишейка		пара	1	2	пара у гнезда + 1	
175	Большой пёстрый дятел	пара (гн. с птенцами)	1	2	1	2	2
178	Малый пёстрый дятел	пара (гн. с птенцами)			пара		
191	Лесной конёк	1 поющий	5 поющих + 1	2 токующих	3 поющих	4 поющих	3 поющих
196	Белая трясогузка		пара + 1				
197	Жулан				самец	1 поющий	
201	Иволга	1 поющий	3 поющих	2 поющих		2 поющих	
202	Скворец	5		пара (гн. с птенцами)			пара (гн. с птенцами)
204	Сойка	1		1			
207	Галка			1			
209	Серая ворона	8	1	4	3	10	6

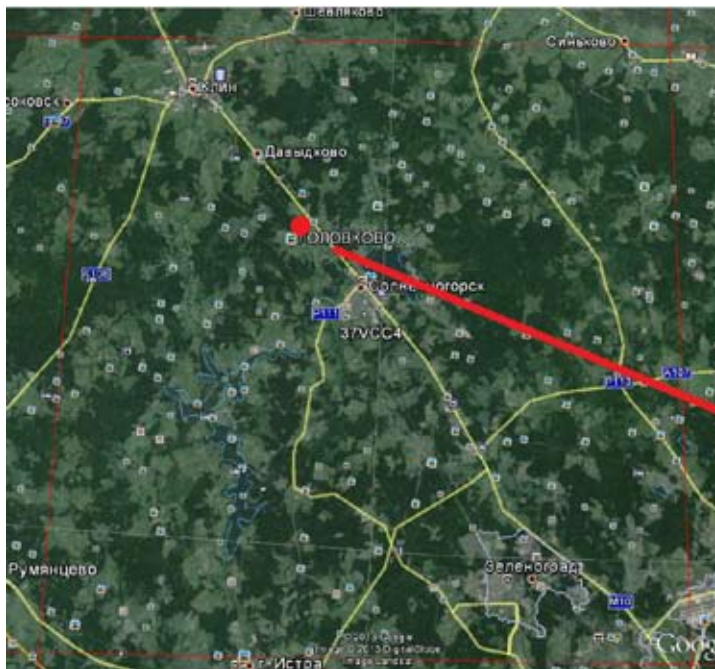
210	Ворон				4		
213	Крапивник	1 поющий	4 поющих	5 поющих	2 поющих	4 поющих	3 поющих
215	Лесная завирушка	пара (гн. с птенцами)	2 поющих	2 поющих		1 поющий	
216	Речной сверчок	3 поющих	7 поющих	3 поющих	6 поющих	3 поющих	10 поющих
217	Обыкновенный сверчок	1 поющий		1 поющий	1 поющий	1 поющий	
220	Барсучок		1 поющий + пара				
221	Садовая камышевка	2 поющих	4 поющих	2 поющих	6 поющих	8 поющих	5 поющих
222	Болотная камышевка		1 поющий	3 поющих	1 поющий	2 поющих	2 поющих
223	Тростниковая камышевка			1 поющий			
225	Зелёная пересмешка	3 поющих	8 поющих	2 поющих	4 поющих		3 поющих
228	Славка-черноголовка	3 поющих	5 поющих	2 поющих	6 поющих	4 поющих	5 поющих
229	Садовая славка	8 поющих	12 поющих	11 поющих	4 поющих + пара	12 поющих + 4	17 поющих
230	Серая славка	2 поющих + 1	14 поющих	3 поющих + 6	3 поющих	3 поющих	7 поющих
232	Пеночка-весничка	7 поющих	11 поющих	7 поющих	8 поющих + пара + 3	9 поющих + 1	7 поющих
233	Пеночка-теньковка	2 поющих	4 поющих	3 поющих + 1	4 поющих	5 поющих	7 поющих
234	Пеночка-трещотка	4 поющих + 1	6 поющих	1 поющий + 1	4 поющих	2 поющих	5 поющих
235	Зелёная пеночка			1 поющий	1 поющий		3 поющих
237	Желтоголовый королёк	1 поющий	5 + выводок	2 поющих	3		1 поющий
238	Мухоловка-пеструшка	2 поющих	3 поющих	5 поющих	9 поющих	12 поющих	3 поющих + 1
240	Малая мухоловка	2 поющих	2 поющих	1 поющий	1 поющий	1 поющий	1 поющий
241	Серая мухоловка	1 поющий + пара	пара	2 поющих		самка + выводок	пара
247	Зарянка	5 поющих + пара	3 поющих + 1	4 поющих + 2	3 поющих + 2	1 поющий + 1	4 поющих
248	Соловей	4 поющих	15 поющих	8 поющих	12 поющих	10 поющих	4 поющих
251	Рябинник	3	14	25	22	2	2
252	Чёрный дрозд	1 поющий	5 поющих	4 поющих + 1 + выводок	4 поющих + 2	3 поющих + 1 + выводок	1 поющий + 1
253	Белобровик	3 поющих	5 поющих + 1	7 поющих	14 поющих	6 поющих	1 поющий
254	Певчий дрозд	3 поющих + пара	4 поющих + пара	3 поющих	5 поющих + 1	10 поющих	7 поющих
256	Ополовник		пара				
258	Черноголовая гаичка				выводок		
259	Пухляк			1 поющий			
263	Лазоревка	2 поющих + 1	2 + выводок	1 + выводок		пара + 1	1 поющий
265	Большая синица	8 поющих + самка + выводок	3 + 3 выводока	7 + 4 выводка	9 + 5 выводков	5 + 4 выводка	6 поющих
266	Поползень	1				выводок	
267	Пищуха	1 с кормом		2	1 поющий + выводок		
270	Зяблик	22 поющих + 2 самки	20 поющих + 2 пары + 3	20 поющих + пара + 2 + выводок	14 поющих + 4 + выводок	29 поющих + 3	17 поющих + 2
272	Зеленушка		4 поющих	3 поющих + 3 + выводок	2 пары		
273	Чиж	1 поющий	2	1 поющий + 3	2	1	1 поющий
274	Черноголовый щегол		3 поющих + 5	1 поющий	2	2	
279	Чечевица	8 поющих	7 поющих + самец	10 поющих + пара + самка	14 поющих + 1	12 поющих + пара + 3	14 поющих
282	Клёст-словик		выводок				
284	Снегирь			1	1		2

286	Дубонос		пара	самка + выводок		самец + самка + выводок	
288	Обыкновенная овсянка			1 поющий			
	Всего видов	40	46	52	44	41	39

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ Р-Н, ГОЛОВКОВО

О.В. Волцит, П.М. Волцит

Общая длина маршрута 2,2 км.



**Описание.** Маршрут можно разделить на 6 следующих участков.

1 участок.

С одной стороны тропы зарастающее поле, с другой стороны дачные участки с садами и полосой кустарников вдоль заборов. За участками — заболоченная пойма безымянного притока Истры с тростниковыми зарослями. Тропа идёт в понижении, поле расположено на пологом склоне небольшого холма. Поле с начала 2000-х годов перестали распахивать и косить, оно стало зарастать берёзами, ивой козьей, серой ольхой и елью. В конце тропы довольно круто поднимается на холм у пруда.

2 участок.

Тропа вдоль большого пруда. С одной стороны поле на склоне холма, с другой стороны пруд с богатыми зарослями тростника и рогоза и отдельными кустами ивы у самой воды.

3 участок.

Дорога от пруда по полю к ж/д станции. С одной стороны заброшенное поле с отдельными кустиками ивы (другие деревья до этой части поля ещё не дошли), с другой стороны — влажный луг перед поймой притока Истры.

4 участок.

Тропа от ж/д станции к ферме. С одной стороны заболоченный луг с отдельными кустами ивы, с другой стороны глубокий влажный овраг, заросший смешанным лесом с преобладанием ольхи. В овраге протекает небольшой ручей — приток Истры. Лес — берёза, ольха, осина, остролистный клён, рябина, немного елей, единичные липы, сосна.

5 участок.

Бывшая ферма. Раньше здесь держали коров, и в коровниках была большая колония деревенских ласточек, на отвалах навоза и соломы кормились стаи грачей (с грачевника у ж/дороги) и галок. С 2008 г. ферма заброшена, ласточек с каждым годом всё меньше (в 2013 г. гнездились 2–3 пары). Исчез грачевник у ж/д (проверено в 2013 г.).

6 участок.

Тропа по сильно заболоченному лугу от фермы. Здесь даже в сухие лета обычно сохраняются большие лужи с илистыми берегами, есть пятна тростника, полоса кустов ивы, заросли бурьяна и крапивы.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2010	2011	2012	2013
14	Серая цапля				1
15	Белый аист	1			1
28	Кряква	1	1	1	
57	Канюк	2	1		
72	Обыкн. пустельга	1	2–3	2	1
83	Коростель	3	4–5	8–9	9
84	Камышница		1	1	2
91	Малый зуек		1	пара+ 8 стайка	
93	Чибис	пара			1–2 пары
97	Черныш		2 токовали	1	
115	Бекас			2 токовали	
129	Озерная чайка		2	10	25
136	Сизая чайка	пара		1	1–2 пары
142	Речная крачка		2	2	1
146	Вяхирь	2	2		1
148	Сизый голубь	2			
151	Обыкн. кукушка		2	2	2
155	Ушастая сова		пара с выводком		
166	Чёрный стриж	2	~30	~10	~10
174	Желна		1		
175	Большой пестрый дятел		1		1–2 пары
178	Малый пестрый дятел			самец	
181	Деревенская ласточка	~30	~20	10	4–6
186	Полевой жаворонок	3 поющих + 1 с кормом		2 поющих	2–4 пары
191	Лесной конёк				1 поющий
194	Жёлтая трясогузка	пара	пара	2 пары	3 пары
195	Желтоголовая трясогузка		самец		
195	Желтоголовая трясогузка		2	пара	3 пары
196	Белая трясогузка	1	6–8 пар	3–4 пары	4 пары
197	Жулан				2 пары
201	Иволга		1 поющий	1 поющий	1 поющий
202	Скворец	8–10	35	25–30	25–30
204	Сойка			2	1
205	Сорока	~20 пар	~20 пар	~30 пар	15
207	Галка	10	2	4	4
208	Грач				1
209	Серая ворона		10–12	10–12	10–12
210	Ворон	пара	1–2 пары	пара	1–2 пары
215	Лесная завирушка				1 поющий
216	Речной сверчок			2 поющих	3 поющих
217	Обыкн. сверчок		2 поющих	3 поющих	5 поющих
220	Барсучок	6–8 поющих	20–22 поющих	9–10 поющих	12–13 поющих
221	Садовая камышевка		2 поющих	8–9 поющих	3 поющих
222	Болотная камышевка	9–10 поющих	9–10 поющих	12 поющих	11 поющих
224	Дроздовидная камышевка				1 поющий
225	Зеленая пересмешка		1 поющий	1 поющий	5 поющих
226	Северная бормотушка				1 поющий
228	Славка-черноголовка	1 поющий	1 поющий	3–5 поющих	2 поющих
229	Садовая славка		1 поющий + 1 беспокоился	1 поющий	
230	Серая славка	5 поющих	6 поющих	6 поющих	9 поющих + пара
231	Славка-мельничек		1		

232	Пеночка-весничка	2 поющих	6–7 поющих	6 поющих	10 поющих
233	Пеночка-теньковка		3–4 поющих	2 поющих	2 поющих
234	Пеночка-трещотка				1 поющий
235	Зеленая пеночка				1 поющий
238	Мухоловка-пеструшка	2–3 пары	пара	3 пары	2 пары
241	Серая мухоловка			1 поющий	
242	Луговой чекан	6–7 пар	8–12 пар	24–25 пар	28–30 пар
244	Обыкн. каменка	пара	2 пары	пара	2 пары
247	Зарянка		пара	2 пары	2 пары
248	Соловей	8 поющих	6 поющих	8–10 поющих	11–12 поющих
249	Варакушка	6–7 поющих	4–5 поющих	6–7 поющих	8 поющих
251	Рябинник		3	2	1
252	Чёрный дрозд			1 поющий	
254	Певчий дрозд				1 поющий
263	Лазоревка		3–4	2	5
265	Большая синица	3–4 пары	1–2 пары	5–6 пар	6 пар
269	Полевой воробей		1	2–3	2–3
270	Зяблик	4 поющих	6 поющих	5–6 поющих	5 поющих
272	Зеленушка				1–2 поющих
274	Щегол	6	4–6		3
275	Коноплянка			1–2 пары	
279	Чечевица	6–7 поющих	6–7 поющих	6–7 поющих	5 поющих
284	Обыкновенный снегирь			1	
288	Обыкн. овсянка	1 поющий	1 поющий		1 поющий
289	Камышовая овсянка	2 пары	5 пар	8–9 пар	8–9 пар
	Всего видов	35	49	55	60

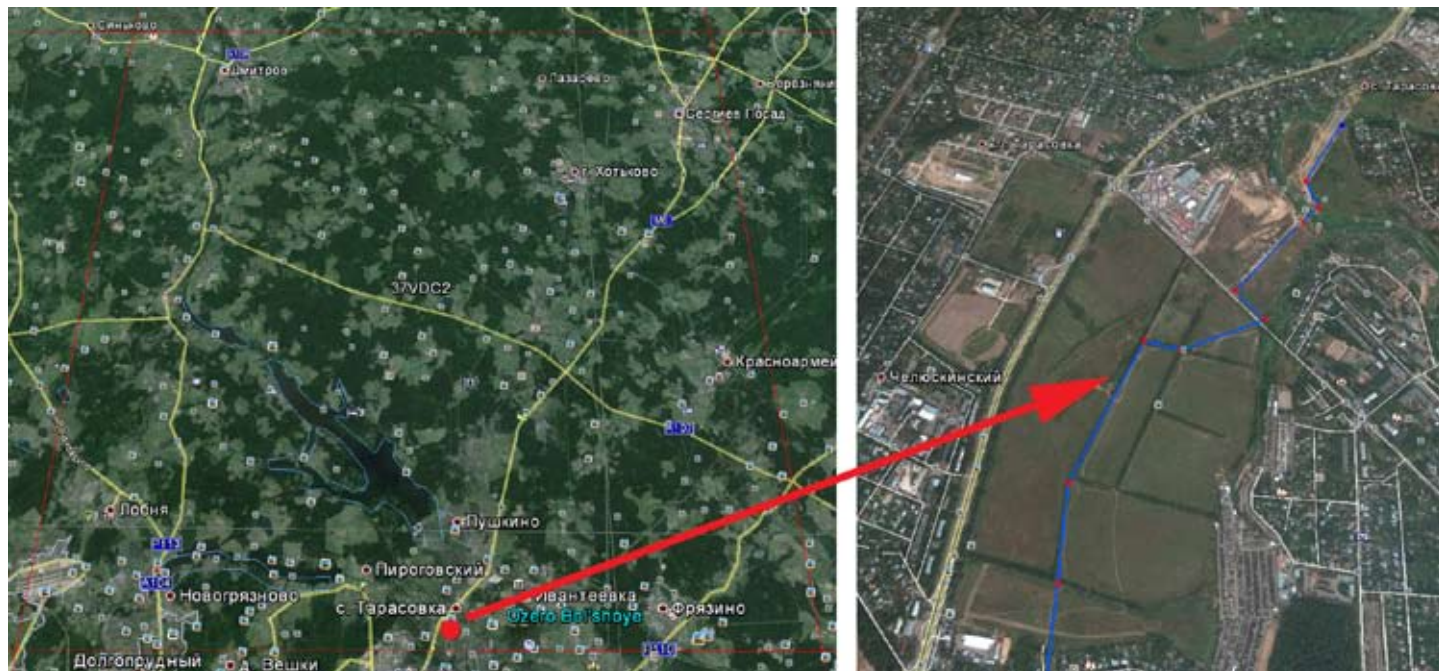
## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУШКИНСКИЙ Р-Н, ОКР. Г. ЮБИЛЕЙНОГО

Т.Э. Костенко

**Общая длина маршрута 2,4 км.**

**Описание.** Небольшое поле с перелеском на окраине города, граничит с частным сектором и Ярославским шоссе. Маршрут включает небольшой участок долины р. Клязьмы. Поле не обрабатывается.

В 2013 г. прямо по маршруту начали прокладывать дублер Ярославского шоссе в обход посёлка Тарасовка. Теперь есть только начало маршрута — 500 м и конец маршрута — 500 м. Остальные полтора километра — стройка: строительная техника, горы щебня, постоянный гул от проводимых работ. Рельеф поля, перелески, тишина — всё утрачено. Теперь там уже почти что шоссе.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2010	2011	2012	2013
28	Кряква	5–10	5	5	
48	Осоед		1	6	
49	Чёрный коршун		1		
50	Полевой лунь		самец		
52	Луговой лунь			самка	
57	Канюк			1	
69	Чеглок		2		
72	Обыкн. пустельга	2 пары	3	2	
83	Коростель	5	3	7	5
93	Чибис	20	3		
129	Озёрная чайка	10–20	15	>50	4
136	Сизая чайка		5	9	2
142	Речная крачка	5–10			
147	Клинтух			6	
148	Сизый голубь	6–10	6	8	12
166	Чёрный стриж	50–100	50–100	>100	>50
175	Большой пёстрый дятел	1–2 пары			
181	Деревенская ласточка	5–10	5	5	
182	Воронок		7		
186	Полевой жаворонок	1–2 поющих		1 поющий	1 поющий

191	Лесной конёк		2 поющих	5 поющих	2 поющих
192	Луговой конёк	1–2 поющих	1 поющий	2 поющих	2 поющих
194	Жёлтая трясогузка	8–10	14	8	>15
195	Желтоголовая трясогузка			1	
196	Белая трясогузка	10–20	11	11	2
197	Обыкн. жулан	3 пары	2 самца	6 самцов	2 самца
202	Обыкн. скворец	20–100	70	>100	>30
205	Сорока	2–3 пары	1	3	
207	Галка	5–10	6	30	7
209	Серая ворона	8–12	8	12	8
210	Ворон	пара	пара	пара	пара
221	Садовая камышевка		5 поющих		
222	Болотная камышевка		6 поющих	3 поющих	3 поющих
229	Садовая славка	2–4 поющих			
230	Серая славка		4 поющих	3 поющих	3 поющих
232	Пеночка-весничка			3	
233	Пеночка-теньковка	1–2	1	1	
238	Мухоловка-пеструшка		1		
242	Луговой чекан	10–15	25	18	15
244	Обыкн. каменка	3 пары	2 пары	пара	пара
247	Зарянка	1	1		
248	Обыкн. соловей			2	
249	Варакушка	3 пары	4	2 самца + 1	2 самца
251	Рябинник			3	
254	Певчий дрозд		2		
263	Лазоревка	2 пары	4	1	
265	Большая синица	8–12	15	8	15
268	Домовый воробей			20	20
269	Полевой воробей		20	12	11
270	Зяблик	2–3 поющих		4 поющих	1 поющий
272	Обыкн. зеленушка	3–6	3	2	3
274	Щегол	8	5	9	3
275	Коноплянка	5			
279	Обыкн. чечевица	1 поющий	5 поющих	6 поющих	2 поющих
282	Клёст-еловик	1			
288	Обыкн. овсянка		самец		
289	Камышовая овсянка	4–6	4	самец	3 самца
	Всего видов	36	42	41	28

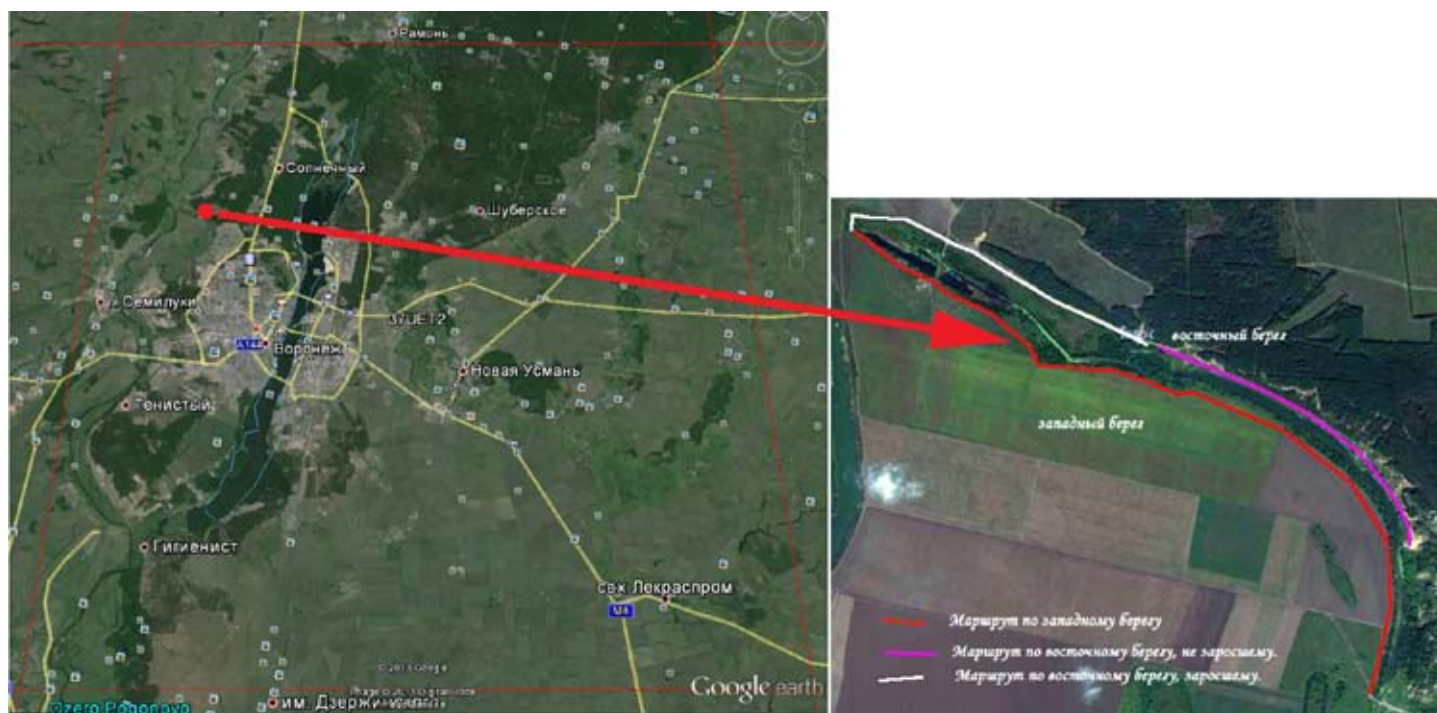
## ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ОЗЕРО КРУГЛОЕ

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 9 км.

**Описание.** Озеро Круглое является старицей р. Дон. Оно вытянуто с севера на юг вдоль высокой обрывистой террасы на 6,8 км. Ширина колеблется от 24 до 97 м. Наверху расположен пос. Подгорное (сейчас — городской микрорайон Подгорное). Внизу, под склоном, много родников. Поэтому восточный берег сильно заболочен, здесь затруднён подход к берегу. Удобный подход имеется только от окраины посёлка в северном направлении. Здесь есть грунтовая дорога. Вдоль восточного берега растут редкие кусты и деревья, по песчаному склону — искусственные сосновые насаждения 60-ти летнего возраста. Вдоль берега в воде растёт тростник и рогоз мелколистный. Местами вода покрыта зарослями жёлтой кубышки и белой кувшинки. В последние 2–3 года поверхность озера почти полностью покрывается ряской. За брошенной насосной станцией находится луг, но после изгиба озера, за густыми зарослями ясенелистного клёна, ив и вязов, имеется понижение, зарастающее самосевом указанных выше пород. Здесь подолгу стоит вода, участок заболачивается. По склону, вдоль дороги, растут тополя (на опушке), есть искусственные сосновые насаждения. После небольшого оврага простираются поля. Берег вдоль озера заболочен, порос густой непроходимой растительностью до самой верхней точки озера (верховья).

На западном берегу к озеру примыкают заросли терновника (площадь 0,2 га). Вдоль западного берега растут старые вербы, ясенелистные клёны. Луг между озером и Доном зарастает самосевом клёнов, ив, вязов. В верхней части озера имеется зарыбляемый участок (отделён земляной дамбой, покрытой сверху железобетонными плитами). Подход к воде открытый и удобный. После дамбы до изгиба озера участок берега заболочен и густо зарос. Справа расположены поля. Вдоль опушки насаждений (урёмы) тянется грунтовая дорога. После изгиба озера в заросших участках попадаются места подхода к озеру. Вдоль берега растут: тростник, камыш, рогоз. Много старых, упавших вётел. Эти участки весной поджигают «отдыхающие», поэтому растительность вдоль берега часто выгорает полностью. Несмотря на заросли деревьев и кустарников здесь, до самого моста через озеро, много удобных подходов к воде. Справа тянутся поля.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2003	2006	2013
10	Большая выпь		1	
11	Волчок	1		
14	Серая цапля	2		4
28	Крякva	пара + 2 самки + 4 самца		2 самца, самка
33	Чирок-трескунок		2	
50	Полевой лунь	1		4

53	Болотный лунь			2
57	Канюк	1		3
71	Кобчик	2 пары + самец + самка		
78	Перепел		1	
83	Коростель	2	3	1
84	Камышница	3	3	4
85	Лысуха	17	7	пара + 5
93	Чибис	1		
129	Озёрная чайка	1	1	85
136	Сизая чайка			110
137	Чёрная крачка		49	
146	Вяхирь	6		2
150	Обыкн. горлица	1	3 самца	
151	Обыкн. кукушка	18	9	15
152	Глухая кукушка		1 поющий	
166	Чёрный стриж	301	44	56
168	Обыкн. зимородок	3		
169	Золотистая щурка	3	8	7
170	Удод	3	3	2
171	Вертишейка	1	1	3
173	Седой дятел			1
180	Береговушка	63	12	500
181	Деревенская ласточка	54	10	17
185	Лесной жаворонок	2		
186	Полевой жаворонок	3 поющих	1 поющий	4 поющих
191	Лесной конёк	4		
194	Жёлтая трясогузка	10	1	14
196	Белая трясогузка	8	1	4
197	Обыкн. жулан	2 пары + 4	пара + 4	самец + 1
199	Чернолобый сорокопут		1	
201	Обыкн. иволга	пара + 5	1 поющий	2 поющих
202	Обыкн. скворец	71	38	15
204	Сойка			1
205	Сорока	4	2 пары	2
209	Серая ворона	9	5	65
210	Ворон		2	2
218	Соловьиный сверчок	1 поющий	1 поющий	1 поющий
220	Барсучок	1 поющий		
222	Болотная камышевка	18 поющих		
224	Дроздовидная камышевка	9 поющих	4 поющих	9 поющих
227	Ястребиная славка	самец	пара	
228	Славка-черноголовка	пара		
230	Серая славка	7 поющих	17 поющих	13 поющих
232	Пеночка-весничка	3 поющих		1 поющий
233	Пеночка-теньковка	5 поющих	1 поющий	3 поющих
243	Черноголовый чекан			2 поющих
245	Обыкн. горихвостка			10
248	Обыкн. соловей	18 поющих	9 поющих	9 поющих
249	Варакушка	4	3 поющих	
251	Рябинник	38	14	10
252	Чёрный дрозд	пара + 2	2 поющих	
254	Певчий дрозд	1		2 поющих
255	Деряба		1	



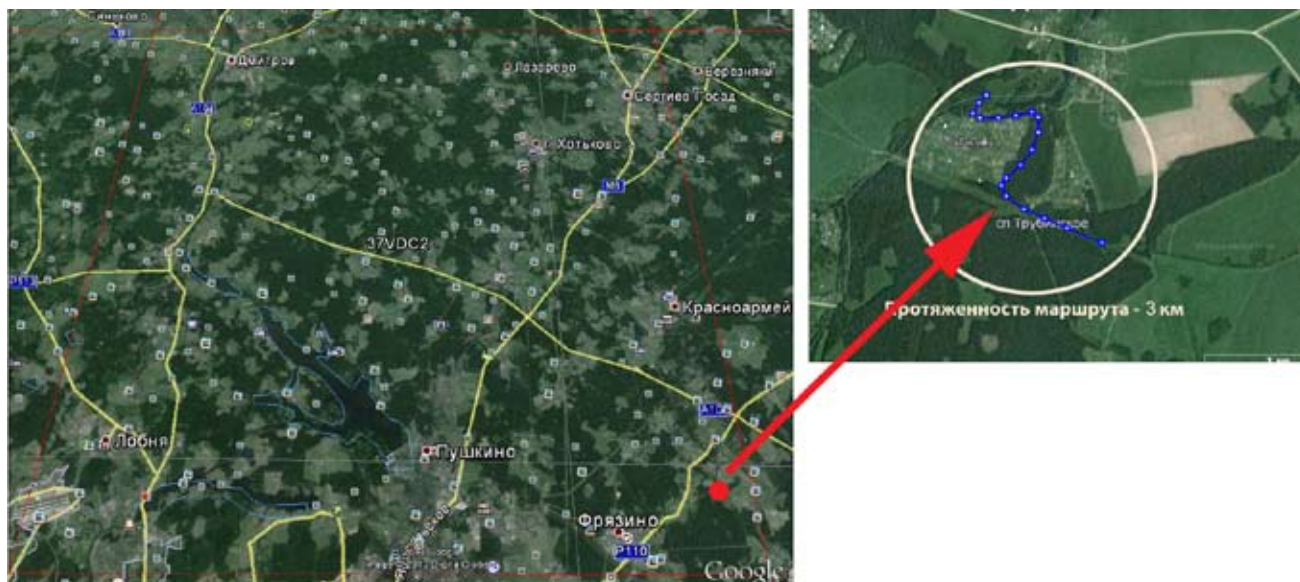
265	Большая синица	3	2 поющих	3
269	Полевой воробей	6		19
270	Зяблик	26	7 поющих	9 поющих + пара + самка
272	Обыкн. зеленушка	7	1 поющий	15
274	Щегол	2 пары + 2	6	4
275	Коноплянка	3	1	2
279	Обыкн. чечевица	пара		
286	Обыкн. дубонос	пара + 3		пара
288	Обыкн. овсянка	8	пара + 5 поющих	3 поющих + 3
289	Камышовая овсянка	1	2 поющих, самка	
	Всего видов	56	45	48

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЩЁЛКОВСКИЙ Р-Н, ЗДЕХОВО

А.М. Сорокин

Общая длина маршрута 3 км.

**Биотопы:** по опушке и внутри хвойного леса, изрядно поражённого типографом, с выходом в поле, по берегу реки Гречушки с черноольшаником, переходящим в густой, местами непроходимый, ивняк; по другому берегу через берёзовый лес и садовые участки.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
28	Кряква	самка	2 самца	2 самца, самка
49	Чёрный коршун	1	1	
57	Канюк	2	пара	
72	Обыкн. пустельга	самка	пара	пара
78	Перепел		2	1
83	Коростель		3	1
93	Чибис			1
97	Черныш	2	1	
129	Озёрная чайка	9	8	20+
131	Серебристая чайка	1	2	2
136	Сизая чайка		2	5+
142	Речная крачка	3	2	2
146	Вяхирь		1	60+
148	Сизый голубь			10+
151	Обыкн. кукушка	5	9	2 + пара
155	Ушастая сова	пара		
162	Серая неясыть	пара	пара	пара
166	Чёрный стриж	16	20+	20+
171	Вертишейка		1	
174	Желна	1	1	3 пары
175	Большой пёстрый дятел	3	9 (мин. 3 пары)	4 самца
177	Белоспинный дятел		самка и 3 молодых	
179	Трёхпалый дятел			1 пара + 2 самца
181	Деревенская ласточка	4	3	4
182	Воронок	3		
186	Полевой жаворонок	3 поющих	3 поющих	8+ поющих

191	Лесной конёк	3 поющих	1 поющий	3 поющих
196	Белая трясогузка	3	3 пары + 2	7
201	Обыкн. иволга	пара	пара	пара
202	Обыкн. скворец		23+	13+
204	Сойка	7	6	4
205	Сорока	пара	пара + 1	6
207	Галка	18	~20	6–8 пар
209	Серая ворона	4	10	20+
210	Ворон	2	пара	пара
215	Лесная завирушка	1	1	1
216	Речной сверчок	2		
220	Барсучок		2	
222	Болотная камышевка	2 поющих	пара	
221	Садовая камышевка	2 поющих	1 поющий	2 поющих
225	Зелёная пересмешка	4 поющих	2 поющих	1 поющий
228	Славка-черноголовка	2 поющих	4 поющих	4 поющих + 2 пары
229	Садовая славка	3 поющих	3 поющих	2 пары
230	Серая славка	2 поющих	5 поющих	5 поющих + 2
232	Пеночка-весничка	>8 поющих	11 поющих	5+ поющих
233	Пеночка-теньковка	>10 поющих	7 поющих	4 поющих
234	Пеночка-трешотка	4 поющих	8 поющих	1 поющий
235	Зелёная пеночка	1 поющая	5 поющих	2 поющих
237	Желтоголовый королёк	5+	3	2+
238	Мухоловка-пеструшка	2	6 пар	2 пары + 1
240	Малая мухоловка	1 поющий	1 поющий	1 поющий
241	Серая мухоловка			пара + 4
242	Луговой чекан			пара + самец
244	Обыкн. каменка			1
245	Обыкн. горихвостка	1 поющий	пара	
246	Горихвостка-чернушка			самец
247	Зарянка	6 поющих	8 поющих	5 поющих
248	Обыкн. соловей	2 поющих	3 поющих	5 поющих
251	Рябинник	3	2	3
252	Чёрный дрозд	2 поющих	2 поющих самца + самка	3 самца + 1 пара
253	Белобровик			1 поющий
254	Певчий дрозд	4 поющих	4 поющих	пара
255	Деряба		1 поющий	
256	Ополовник			1+
259	Пухляк	2		2
261	Хохлатая синица	2		2
262	Московка	2		1
263	Лазоревка		2	2
265	Большая синица	25+	31+	20+ (7 выраж. пар)
266	Поползень	2		
267	Обыкн. пищуха	1	1	пара
269	Полевой воробей	6	6+	
270	Зяблик	>30 поющих	28 поющих	32 поющих + 4 самки
272	Обыкн. зеленушка	1	1	1
273	Чиж	2	3	
274	Щегол	1		1
275	Коноплянка	пара	1 поющий	пара
279	Обыкн. чечевича	1 поющий	1 поющий	1 поющий
282	Клёст-еловик	3+ поющих	3+ поющих	1+

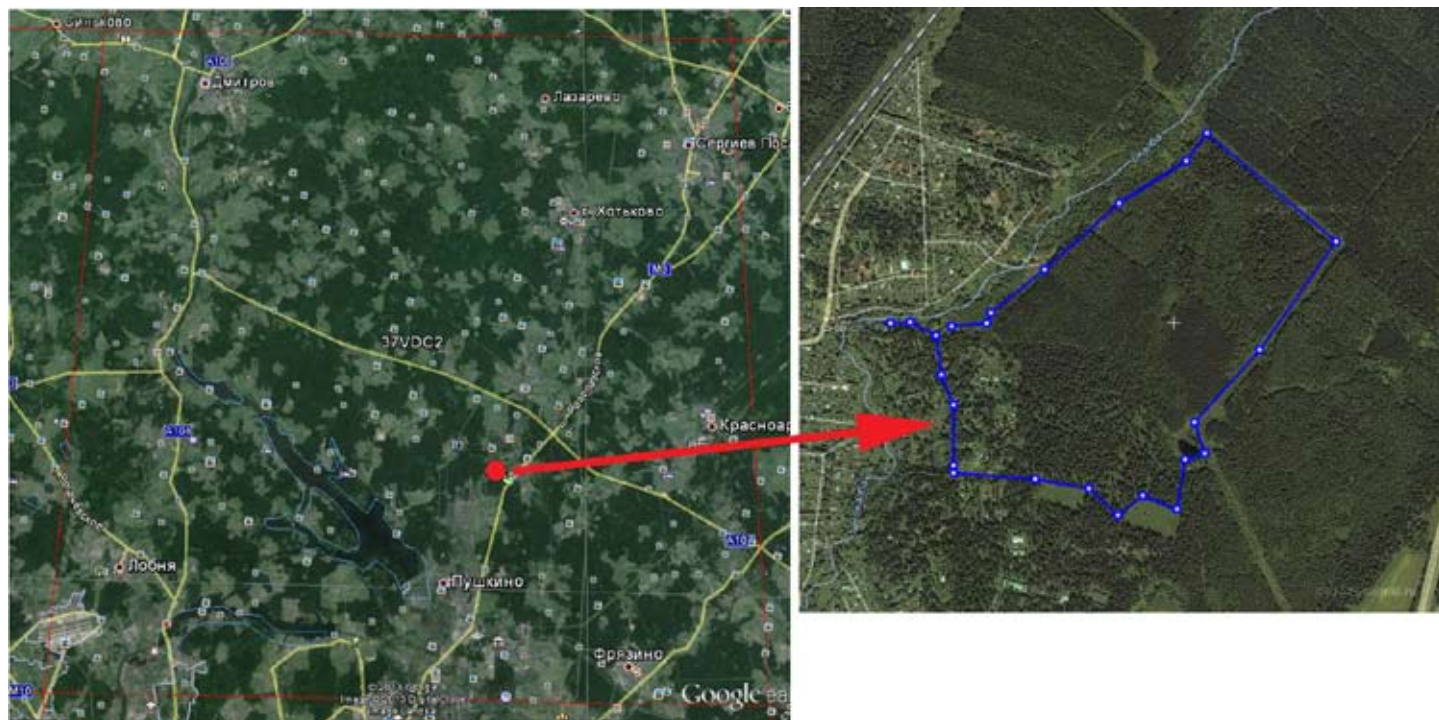
284	Обыкн. снегирь	4	2	пара
288	Обыкн. овсянка	пара	2 поющих	самец
289	Камышовая овсянка	1 поющий самец + самка	пара	
	Всего видов	63	67	66

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУШКИНСКИЙ Р-Н, СТАНЦИЯ «ПРАВДА»

В.В. Тяхт

Общая длина маршрута 3,27 км.

**Биотопы:** часть дачного посёлка, берег реки Скалба (выход к самому берегу затруднён), смешанный лес с преобладанием ели, зарастающие вырубki, лесное озеро.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
14	Серая цапля	1	2	1
28	Кряква		пара	пара
55	Перепелятник			1
72	Обыкн. пустельга		2	
146	Вяхирь		1	
151	Обыкн. кукушка	1	3	3
166	Чёрный стриж	10		6
174	Желна			пара
175	Большой пёстрый дятел	4	4	12
177	Белоспинный дятел		2	
179	Трёхпалый дятел			пара
181	Деревенская ласточка			2
191	Лесной конёк		1 поющий	
196	Белая трясогузка	3	3	3
201	Обыкн. иволга		1 поющий	1 поющий
202	Обыкн. скворец	2		
204	Сойка		2	8
205	Сорока	3	2	3
209	Серая ворона	3	4	37
210	Ворон		2	2
213	Крапивник		1	1
215	Лесная завирушка	1	1	
221	Садовая камышевка	1 поющий	2 поющих	2 поющих

222	Болотная камышевка		1 поющий	
225	Зелёная пересмешка		2 поющих	
228	Славка-черноголовка	6 поющих	6 поющих	5 поющих
232	Пеночка-весничка	3 поющих	4 поющих	4 поющих
233	Пеночка-теньковка	8 поющих	9 поющих	
234	Пеночка-трещотка	4 поющих	2 поющих	3 поющих
235	Зелёная пеночка		1 поющий	3 пары
238	Мухоловка-пеструшка	1 пара	5 поющих	5 поющих
240	Малая мухоловка			1 поющий
245	Обыкн. горихвостка		1 поющий	
247	Зарянка	10	10	7 поющих + 3
248	Обыкн. соловей	3 поющих	3 поющих	4 поющих
251	Рябинник	12	8	2
252	Чёрный дрозд	2 поющих	1 поющий	2 поющих
253	Белобровик		4	
254	Певчий дрозд	5 поющих	5 поющих	5 поющих
259	Пухляк	5	3	2
263	Лазоревка	2	1	1
265	Большая синица	8	9	17
266	Поползень	2	2	2
269	Полевой воробей			2
270	Зяблик	13 самцов	19 самцов	19 самцов
272	Обыкн. зеленушка	4	3	3
279	Обыкн. чечевица	1 поющий	1 поющий	
284	Обыкн. снегирь		1	2 пары
286	Обыкн. дубонос	2		
	Всего видов	28	40	37



## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДМИТРОВСКИЙ Р-Н, НЕФЕДИХА

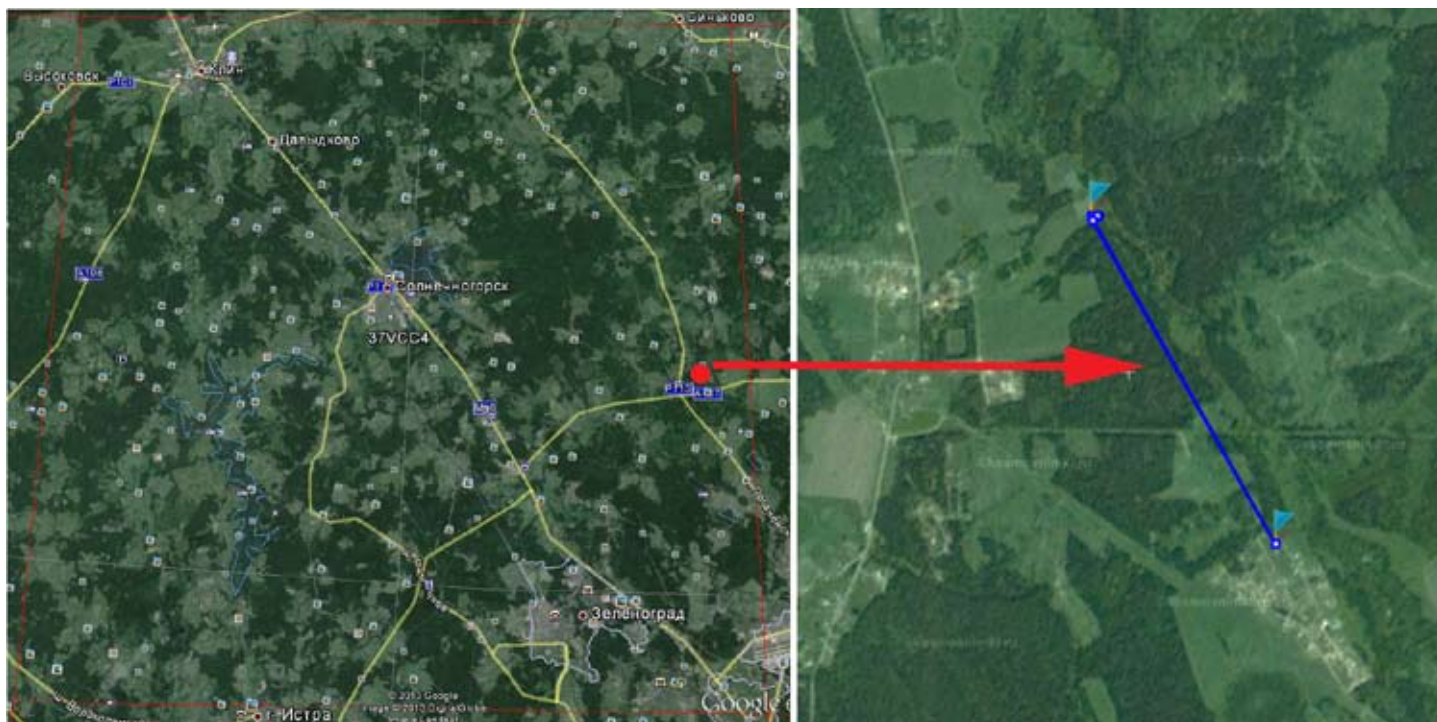
Г.А. Куранова

Общая длина маршрута 2,7 – 3 км.

**Биотопы:** смешанный хвойно-лиственный с оврагами лес вдоль русла реки Волгуши с поваленными старыми деревьями и молодой густой порослью (старый лес сильно пострадал от урагана 1998 года);

поляны у реки с болотинами, заросшими травой (в конце июня поляны трудно проходимы из-за разросшейся в человеческий рост травы).

В 2013 г. к 16.06 трава на одной из полян маршрута выросла в человеческий рост, огромные заросли борщевика и крапивы сделали недоступной часть маршрута (около 300–400 м). Поэтому маршрут по сравнению с 11.05 стал несколько короче. Борщевик расплзается, появился уже и в лесу.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
14	Серая цапля	1	1	2
28	Кряква	4	4	1
48	Осоед	1		
49	Чёрный коршун		1	4
53	Болотный лунь			1
55	Перепелятник	1	2	2
57	Канюк	3	5	8
72	Обыкн. пустельга	1		
78	Перепел		1	
83	Коростель	2	3	3
97	Черныш		пара	5
103	Перевозчик	1		
129	Озёрная чайка		4	
146	Вяхирь	2		3
147	Клинтух	2		
151	Обыкн. кукушка	6	14	10
166	Чёрный стриж	130	5	30
171	Вертишейка			2



174	Желна		3	2
175	Большой пёстрый дятел	4	4	10
178	Малый пёстрый дятел			1
182	Воронок	2+		1
185	Лесной жаворонок			1 поющий
197	Обыкн. жулан	самец	2 пары	самец
201	Обыкн. иволга	1 поющий	2–3 поющих	2 поющих
202	Обыкн. скворец			1
204	Сойка	8	3	6
205	Сорока	3	3	5
206	Кедровка	1–2	4	6
207	Галка		15	
209	Серая ворона		1	
210	Ворон	11	4	5
213	Крапивник	1		
215	Лесная завирушка	4 поющих	5 поющих	6 поющих
216	Речной сверчок	3 поющих		
217	Обыкн. сверчок	1–2 поющих	1–2 поющих	
221	Садовая камышевка	3 поющих	6 поющих	1 поющий
222	Болотная камышевка	1 поющий	1 поющий	1–2 поющих
226	Северная бормотушка	1?	1 поющий	1 поющий
228	Славка-черноголовка	7 поющих	10 поющих	7 поющих
229	Садовая славка		2 поющих	2 поющих
230	Серая славка		3 поющих	2 поющих
231	Славка-мельничек	1 поющий	1 поющий	1 поющий
232	Пеночка-весничка	2 поющих	4 поющих	12 поющих
233	Пеночка-теньковка	10 поющих	8 поющих	11 поющих
234	Пеночка-трещотка	2 поющих		
237	Желтоголовый королёк	1		
238	Мухоловка-пеструшка	2	самец	3 самца + самка
240	Малая мухоловка			1–2 поющих
241	Серая мухоловка	1		
242	Луговой чекан		1	1
245	Обыкн. горихвостка		1	1
247	Зарянка	2	1	3
248	Обыкн. соловей	2 поющих	2 поющих	3 поющих
249	Варакушка			1–2 поющих
251	Рябинник	2	3	2
252	Чёрный дрозд	3–4	6	2 поющих
253	Белобровик	2–3	2	3 поющих
254	Певчий дрозд	7–8	3	9 поющих
255	Деряба	2–3	6+	3 поющих
256	Ополовник			3–5
259	Пухляк	4	1	1–2
262	Московка		1	
263	Лазоревка		1	
265	Большая синица	7	11	14
266	Обыкн. поползень	3	1	
267	Обыкн. пищуха			3--4
269	Полевой воробей		2–3	1
270	Зяблик	46 поющих	38 поющих	74 поющих
272	Обыкн. зеленушка		1	2–3 поющих
273	Чиж	2	3+	1

279	Обыкн. чечевица	3 поющих	9 поющих	2 поющих
282	Клёст-еловик		2	
284	Обыкн. снегирь	3	1	4
286	Обыкн. дубонос			1 поющий
288	Обыкн. овсянка	1–2		
	Всего видов	56	54	58

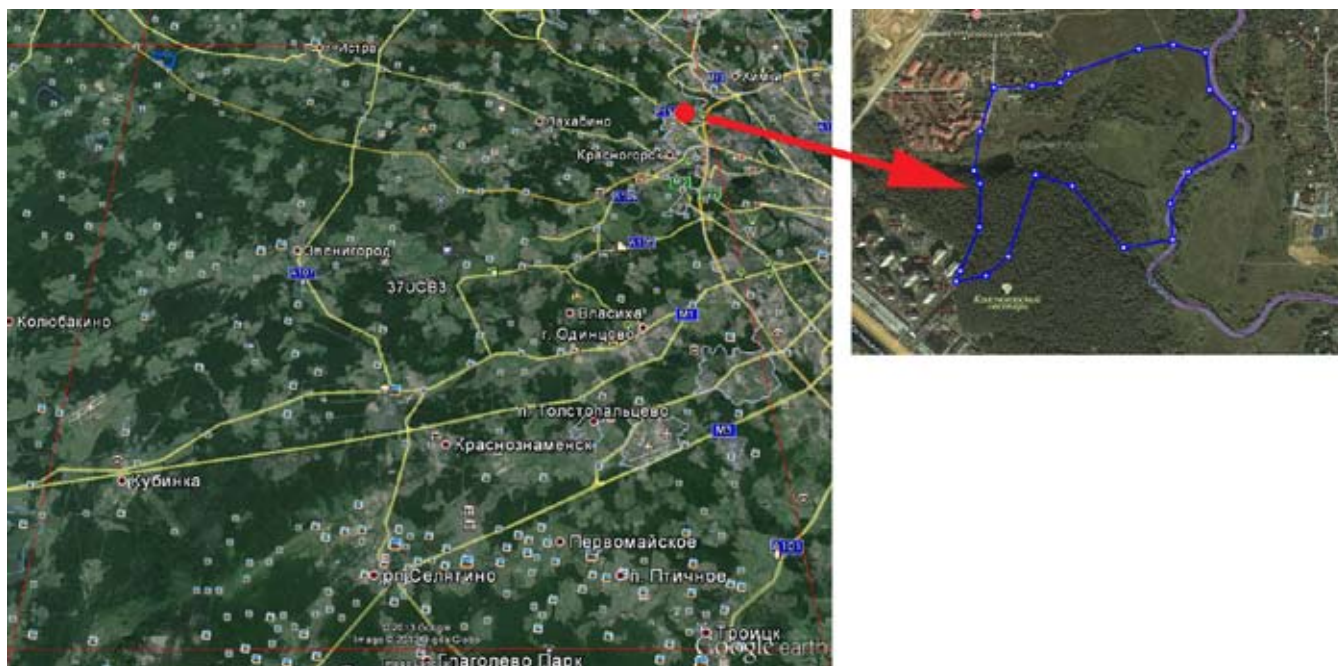
## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРАСНОГОРСКИЙ Р-Н, КРАСНОГОРСКИЙ ЛЕСОПАРК

Е.В. Давыдова (в 2013 г. также И.М. Панфилова, Е.Л. Певницкая)

Общая длина маршрута 3,5 – 4 км.

**Биотопы:** Лесопарк, состоящий из лиственных деревьев (дуб, берёза, осина, клён, липа, ива, лещина, рябина). За лесопарком начинается пойменный, местами заболоченный, луг. Местами растут черёмуха, ивняк (кустами) и старые ивы по руслу реки Сходни.

Река протекает по лугу, где растут камыш, рогоз, тростник, крапива, репейник, цикорий, полынь и пр.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
14	Серая цапля	1		
28	Кряква	20	9 самцов + самка	6 самцов + 1
54	Тетеревятник	2	2	1
55	Перепелятник	1		
72	Обыкн. пустельга	1	1	
78	Перепел		1	
83	Коростель	4	6	4
129	Озёрная чайка	6	2	1
142	Речная крачка	2	2	1
146	Вяхирь	~10		
148	Сизый голубь	50+	50+	1
151	Обыкн. кукушка	1	2	2
166	Чёрный стриж	25	15	5
171	Вертишейка	4 токующих	5 токующих	3
175	Большой пёстрый дятел	4	3	пара + 1
178	Малый пёстрый дятел	1		1
191	Лесной конёк			1 поющий
194	Жёлтая трясогузка	2	1	
196	Белая трясогузка	10	4	5
197	Обыкн. жулан	5 пар	5 самцов + 2 самки	3 самца
201	Обыкн. иволга	пара	1 поющий	

202	Обыкн. скворец	пара	10+	23
204	Сойка	4		
205	Сорока	10–12	5	5
209	Серая ворона	15	20	20+
210	Ворон	1–2 пары	пара	пара + 1
213	Крапивник	4 поющих		
216	Речной сверчок			5 поющих
217	Обыкн. сверчок	2 поющих	2 поющих	2 поющих
220	Барсучок	1 поющий	2 поющих	
221	Садовая камышевка	15 поющих	15 поющих	10 поющих
222	Болотная камышевка	2 поющих	пара	7 поющих
225	Зелёная пересмешка		6 поющих	1 поющий
227	Ястребиная славка	2	1	
228	Славка-черноголовка	4–5 пар	пара + 6 поющих	12 поющих
230	Серая славка	15+	9 поющих самцов	13 поющих + пара
232	Пеночка-весничка	2 поющих	3 поющих	3 поющих +1
233	Пеночка-теньковка	1 поющая	2 поющих	2 поющих
234	Пеночка-трещотка		5 поющих	7 поющих + 1
238	Мухоловка-пеструшка	3 пары	3 пары	7 поющих + пара
240	Малая мухоловка			1 поющий
241	Серая мухоловка	2 пары	2–3 пары	
242	Луговой чекан	10	7+ пара	10
244	Обыкн. каменка			пара
247	Зарянка	10+	7	5 поющих + 2
248	Обыкн. соловей	15 поющих	12 поющих	17 поющих
249	Варакушка	3–5 пар	7 поющих	3 поющих
251	Рябинник	50+	12	5
252	Чёрный дрозд		2	1 поющий
253	Белобровик	2		
254	Певчий дрозд	2–3 поющих	2 поющих	1 поющий
256	Ополовник	10–12	2	
257	Обыкн. ремез			1 поющий
263	Лазоревка	10	15	13
265	Большая синица	5–7	15	23 (7 поющих)
266	Обыкн. поползень	10	2	
267	Обыкн. пищуха	3		
268	Домовый воробей	50+	10	
269	Полевой воробей	30	10	16
270	Зяблик	15–20 поющих	16 поющих	19 поющих + 3 пары + самка
272	Обыкн. зеленушка	2	2	2
274	Щегол	5–6	9	9 (2 поющих)
279	Обыкн. чечевица	10 поющих	12 поющих	4 поющих
284	Обыкн. снегирь	1		
286	Дубонос	пара	1	
288	Обыкн. овсянка	2 поющих	2 поющих самца + самка	2 поющих
289	Камышовая овсянка	10 самцов	4 самца + самка	2 самца
	Всего видов	59	53	48

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЛАШИХИНСКИЙ Р-Н, САЛТЫКОВСКИЙ ЛЕСОПАРК

И.М. Панфилова

**Общая длина маршрута** 3 км.

**Описание.** Начинается маршрут от гаражей с юга от площади на Городецкой улице в Новокосино; заканчивается – выход к развороту автобусов у последнего дома на Лухмановской улице в 9 микрорайоне Кожухово.

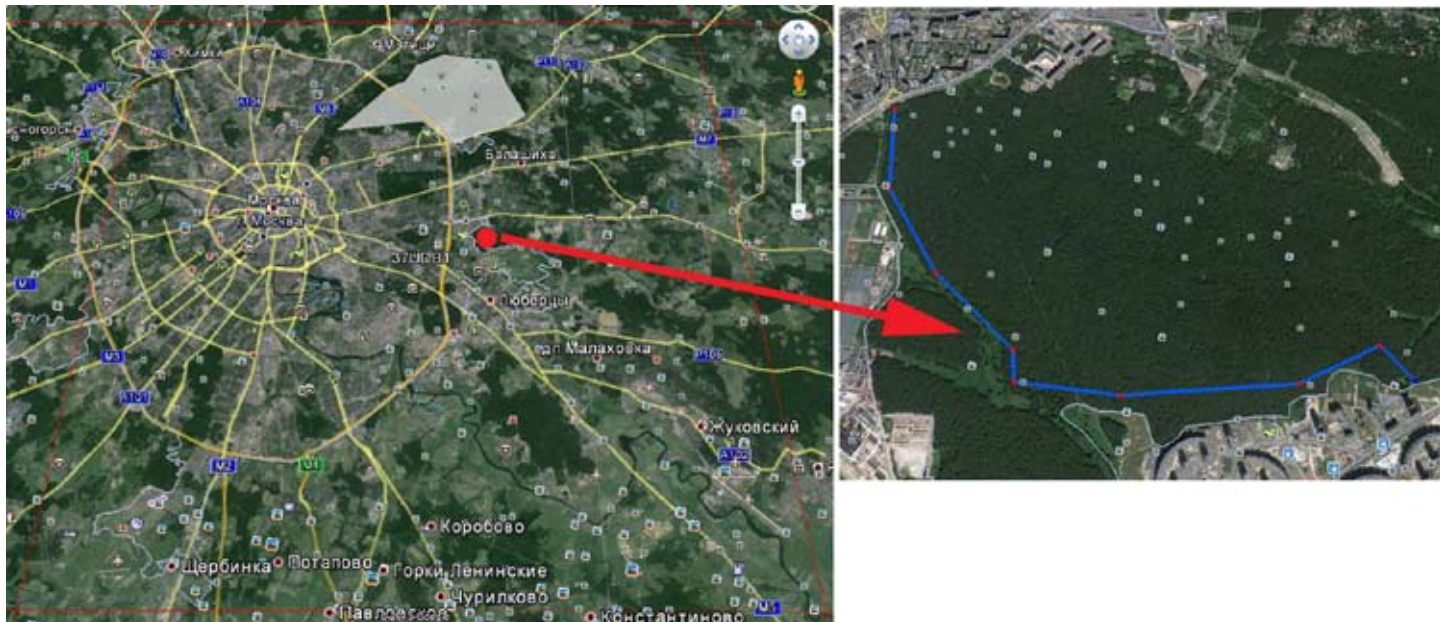
Маршрут проходит вдоль опушки леса на расстоянии 50–100 м от его границы.

Можно выделить 3 основных участка маршрута.

Первый участок длиной 800 м по дороге от начала маршрута до поляны у начала Банной канавы. Справа в 50 м параллельно маршруту проходит дорога к отстойнику, затем забор тепличного агрокомплекса, растут лиственные деревья с преобладанием берёзы и ивы, развит подлесок, есть рябина, вытаптывание травы умеренное. Слева лес, первые 100 м — доминирует берёза, подлесок разреженный, трава вытоптана незначительно. Следующие 500 м — слева сосново-берёзовый лес с подлеском, единичные широколиственные деревья (дуб и др.). Последние 200 м сосна отходит вглубь леса, ближе к дороге преобладает берёза, есть дуб с подростом и другие лиственные деревья, хорошо выражен кустарниковый ярус. Участок заканчивается выходом дороги на небольшую поляну в месте выхода Банной канавы с территории агрокомплекса. Весной поляна заболачивается, доминирует вейник.

Второй участок длиной 1 км по дороге вдоль русла Банной канавы до выхода дороги на поляну у 9 микрорайона Кожухово. Справа от дороги, по которой проходит маршрут, в 50 м параллельно ему на протяжении 900 м течёт ручей — Банная канава. Вдоль русла узкая полоса травянистой и кустарниковой растительности, ближе к дороге лиственные деревья (преобладают ива и берёза), кустарник густой, трава высокая. На протяжении последних 100 м дорога отходит от ручья, справа поляна поросшая молодыми деревьями (доминирует берёза), которую отделяет от дороги полоса старых лиственных деревьев с разреженным подлеском. Слева на протяжении 500 м сосново-берёзовый лес (сосна спелая и поспевающая) с густым подлеском, далее на протяжении 100 м сосну постепенно сменяет ель, на этом участке подлесок разреженный, а затем (400 м) снова появляется сосна, ель отходит вглубь леса, берёза остаётся на всём протяжении второго участка, на последних 100 м существенная примесь других лиственных пород (дуб, ясень, др.). Участок заканчивается выходом дороги на поляну у 9 микрорайона.

На третьем участке (1,2 км) нет удобной дороги. Идти приходится по пересекающимся тропинкам, на глаз соблюдая дистанцию до края леса примерно в 50–100 м. Справа на протяжении 200 м сосновый лес, далее сосново-берёзовый лес (800 м), ближе к домам полоса мелколиственных и широколиственных деревьев с преобладанием берёзы, подлесок местами густой, местами разреженный. На протяжении последних 200 м маршрута среди берёз существенная примесь подроста дуба. В нескольких местах полоса лиственных деревьев отсутствует, дома непосредственно примыкают к соснам. Слева, на протяжении 200 м, сосновый лес с разреженным подлеском, плавно переходящий в сосново-берёзовый с преобладанием сосны и более густым подлеском (600 м). Далее на протяжении 100 м вклинивается спелый ельник, почти без подлеска, потом он отходит вглубь леса, и на протяжении последних 300 м маршрута снова преобладает сосна с примесью берёзы. Конец маршрута — выход из леса к котловану и началу асфальтовой площадки для разворота автобусов в конце Лухмановской улицы 9 микрорайона Кожухово.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
28	Кряква			1
54	Тетеревятник			1
57	Канюк			пара
72	Обыкн. пустельга		1	
83	Коростель			4
148	Сизый голубь	2	5	4
151	Обыкн. кукушка	1	2	1
174	Желна	1		1
175	Большой пёстрый дятел	3–4 пары	4	3–5 пар
177	Белоспинный дятел	самка	2 молодых	
178	Малый пёстрый дятел	1		пара
191	Лесной конёк	3 поющих	2 поющих	пара + 5 поющих
196	Белая трясогузка	1	пара+ самец	2 пары + 5
202	Обыкн. скворец	1–2 пары	1–2 пары	[50–70 молодых]
204	Сойка	пара	4	2 пары + 1
205	Сорока		1	
209	Серая ворона	9	7	14
210	Ворон		1	пара + 1
216	Речной сверчок		1 поющий	3 поющих
221	Садовая камышевка	3 поющих	12 поющих + 1	8 поющих + пара
225	Зелёная пересмешка	6 поющих	5 поющих	6 поющих
228	Славка-черноголовка	14 поющих + 1	15 поющих + 1	25 поющих
230	Серая славка	2 поющих	5 поющих + 3 беспокоятся	1 поющий
232	Пеночка-весничка	3 поющих	4 поющих	7 поющих
233	Пеночка-теньковка	4 поющих, 1 с кормом	3 поющих	5 поющих
234	Пеночка-трещотка	20 поющих	17 поющих	35 поющих
235	Зелёная пеночка	3 поющих	1 поющая	
238	Мухоловка-пеструшка	8 поющих	10 поющих + 1	14 поющих
240	Малая мухоловка	1 поющая	1 поющая	3 поющих
241	Серая мухоловка	пара + 5	пара	
247	Зарянка	8 поющих + 5	4 поющих	29 поющих + 5
248	Обыкн. соловей	19 поющих	15 поющих + пара (самец поет)	22 поющих + 2 пары
251	Рябинник	17	12	16
252	Чёрный дрозд	4 поющих + 3	5 поющих самцов + 2 самки	15 поющих + 3
253	Белобровик			4 поющих + 1
254	Певчий дрозд	6 поющих + 7	10 поющих + 6 пар + 7	23 поющих + пара + 1
263	Лазоревка	пара + 3	1 поющий	2 пары + 2 поющих + 1
265	Большая синица	7 + 9 выводков	11 + 9 выводков	23 + 11 выводков
266	Поползень	2	4	2 пары
269	Полевой воробей		8	2 пары + 1
270	Зяблик	63 самца	71 самец	81 самец
272	Обыкн. зеленушка			3
274	Щегол	4		2 пары
279	Обыкн. чечевица	1 поющий		1 поющий
284	Обыкн. снегирь	пара		1
286	Обыкн. дубонос		пара	2 пары
288	Обыкн. овсянка	самец		2 поющих
	Всего видов	35	35	42



## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИСТРИНСКИЙ Р-Н, ВЕРЕТЕНКИ — ХОЛЩЕВИКИ

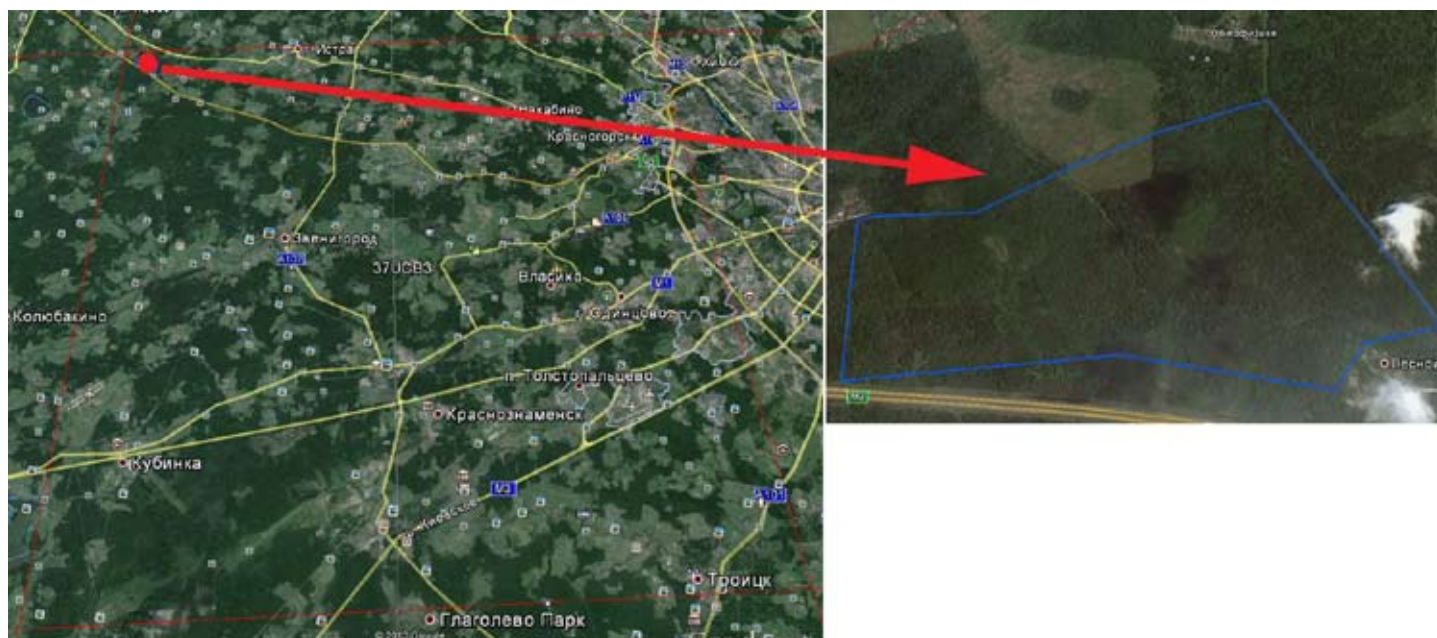
В.И. Гришин

**Общая длина маршрута 5 км.**

**Описание.** Первые 850 м маршрута проходят по лесной тропе среди еловых насаждений примерно 20-летнего возраста. Тропа выходит к лесному ручью и 4-летней вырубке (600 м), бурно зарастающей берёзой, орешником, бузиной и другими породами. Далее (600 м) тропа идёт через смешанный лес (берёза, дуб, осина, ель с примесью сосны). Лес старый, захламлиненный, очень много валежника. В это время года лес мало посещаем.

Далее вырубка вдоль ЛЭП (1 км), заросшая кустарником, по краям сплошные завалы из сломанных и спиленных и тут же брошенных деревьев. Многие из них (дубы и ели) вековые. Вырубку пересекает глубокий овраг с лесным ручьём.

Затем тропа проходит через смешанный довольно светлый лес (1,1 км) и выходит к вырубке (не менее 10-летней давности), по краю которой растёт такой же смешанный лес, расстояние до поляны 1 км. Следующие 700 м проходят по остаткам дороги до канавы, ведущей к дачным участкам.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
54	Тетеревятник	пара		
57	Канюк		пара + 2	пара + 1
76	Рябчик		1	3
97	Черныш			1
146	Вяхирь		2	4
151	Обыкн. кукушка	3	3	3
166	Чёрный стриж	6	5	6
174	Желна	1	1	2
175	Большой пёстрый дятел	пара	пара	6
177	Белоспинный дятел		пара	1
179	Трёхпалый дятел			1
182	Воронок			9
197	Обыкн. жулан	пара	пара	1
201	Обыкн. иволга		1 поющий	1 поющий
204	Сойка	3	пара +1	9
205	Сорока			2
206	Кедровка		1	1



208	Серая ворона			1
210	Ворон	2	2	2
213	Крапивник		1	
215	Лесная завирушка	пара		1
225	Зелёная пересмешка	1 поющий		
228	Славка-черноголовка	2 пары	пара	1 поющий +2
230	Серая славка	пара	1 поющий	2 поющих
231	Славка-мельничек			3
232	Пеночка-весничка	1 поющий	2 поющих	5 поющих
233	Пеночка-теньковка	1 поющий	3 поющих	3 поющих
234	Пеночка-трещотка	2 поющих	4 поющих	6 поющих
237	Желтоголовый королёк			2
238	Мухоловка-пеструшка		4	3 пары + 3 самца
245	Обыкн. горихвостка			пара + самка
247	Зарянка	5 поющих	3 поющих	6 поющих
248	Обыкн. соловей		1 поющий	2 поющих
251	Рябинник		6	8
252	Чёрный дрозд	5		4
253	Белобровик		пара	
254	Певчий дрозд	2 поющих	4 поющих	4 поющих
256	Ополовник		3	2
259	Пухляк		1	3
263	Лазоревка		3	
265	Большая синица	6	18–20	11
266	Поползень		4	2
267	Обыкн. пищуха		1	пара
270	Зяблик	30 поющих	16 поющих	26 самцов, 4 самки
272	Обыкн. зеленушка			2 поющих
274	Щегол			2
279	Обыкн. чечевица		1 поющий	1 поющий
284	Обыкн. снегирь	1	2	2
	Всего видов	21	34	43

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНСКИЙ Р-Н, БУТОВО — ЩИБРОВО

А.А. Зародов

**Общая длина маршрута 4,5 км.**

**Описание.** Общий маршрут разделён на две части — одна из них проходит по лесу, другая — по открытым местам.

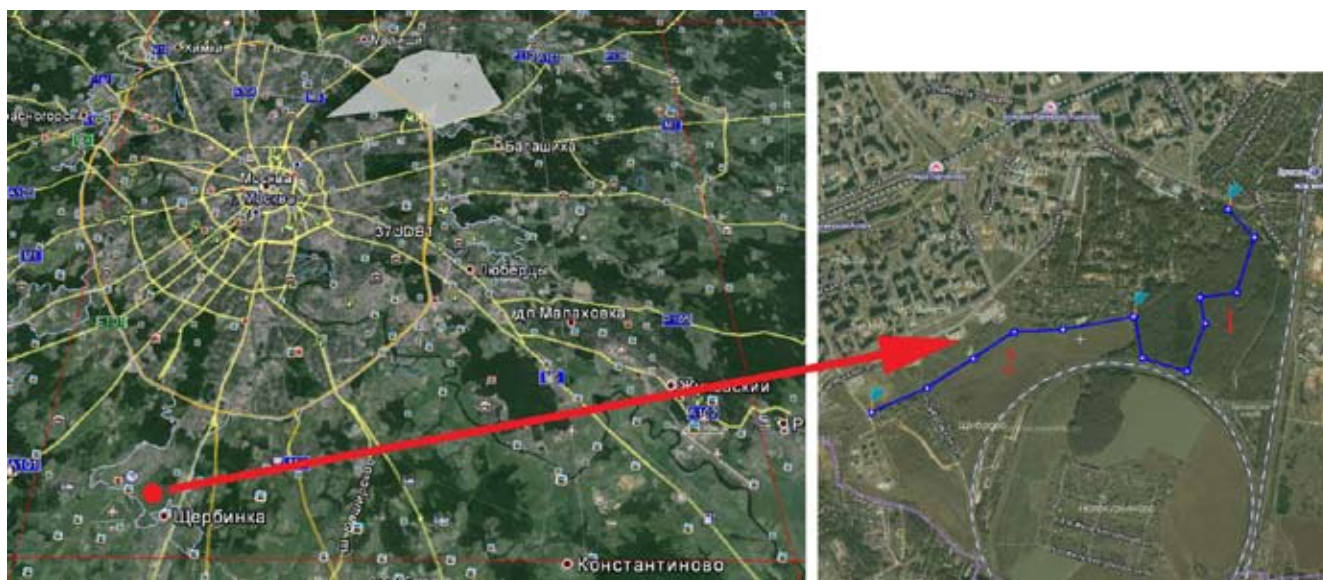
Маршрут №1. Длина 2.2 км

Проходит по смешанному лесу (дуб, ель, сосна, берёза), полянам и опушкам.

Маршрут №2. Длина 2.1 км

Проходит по лугам и вдоль речки Чечёры, местами запруженной (3 небольших прудика).

Данные по учётам птиц представлены отдельно для каждого маршрута.



Маршрут №1 (лесной).

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
28	Кряква	2 пары	самец	
55	Перепелятник		1	
78	Перепел		1	
129	Озёрная чайка	2	1	1
151	Обыкн. кукушка	1	1	2
166	Чёрный стриж	10	3	
174	Желна			самец
175	Большой пёстрый дятел	1–2 пары	1–2 пары	4
181	Деревенская ласточка	3		
182	Воронок			2
191	Лесной конёк	5 поющих самцов	7 поющих самцов + 1	5 поющих + 3
196	Белая трясогузка	1	1	2
197	Обыкн. жулан	самец		
201	Обыкн. иволга	1–2 поющих	1–2 поющих	1–2 поющих
202	Обыкн. скворец	7	2 пары + 1	10
204	Сойка		1	1
207	Галка		2	
209	Серая ворона	2 пары + 2	8	4

210	Ворон	2	1	1
213	Крапивник	2 поющих		1 поющий
216	Речной сверчок	1 поющий		2 поющих
220	Камышевка-барсучок	1 поющий		
221	Садовая камышевка		2 поющих	2 поющих
225	Зелёная пересмешка	1 поющий	1 поющий	
228	Славка-черноголовка	5 поющих + пара	7 поющих + самка	5 поющих
229	Садовая славка	3 поющих	1 поющий	1 поющий
230	Серая славка			1 поющий
232	Пеночка-весничка	5 поющих	5 поющих	5 поющих + 1
233	Пеночка-теньковка	2 поющих	1 поющий	1 поющий
234	Пеночка-трещотка	10 поющих	10 поющих + 1	8 поющих + 2
235	Зелёная пеночка			1 поющий
238	Мухоловка-пеструшка	5 поющих + 1	5 поющих	10 поющих
239	Мухоловка-белошейка			1 поющий
240	Малая мухоловка		1 поющий	
241	Серая мухоловка	2 пары		
247	Зарянка	3 поющих + 1	2 поющих	3 поющих + 1
248	Обыкн. соловей	1 поющий	5 поющих	4 поющих
251	Рябинник	10	3	6
252	Чёрный дрозд	3 поющих + 1	2 поющих + 2	3
254	Певчий дрозд	2 поющих + 1	2 поющих + 1	2 поющих + 2
263	Лазоревка	2	2	5
265	Большая синица	6 самцов + пара + 3	8 самцов + 8	10 самцов + пара + 1
266	Обыкн. поползень	2	1	1
269	Полевой воробей	3 пары + 3	3	
270	Зяблик	14 самцов + 2 самки + 3	15 самцов + 2 самки + пара	12 самцов + 3
272	Обыкн. зеленушка	1 поющий	2 поющих	
273	Чиж		1	
274	Щегол	2		1
279	Обыкн. чечевича	1 поющий	1 поющий	
284	Обыкн. снегирь			пара
	Всего видов	37	37	35

## Маршрут № 2 (полевой).

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
28	Кряква	12 самцов + 2 пары + 26 юв	13 самцов + 1	4 самца + 3 самки + 20 юв
53	Болотный лунь			1
57	Канюк		2	
72	Обыкн. пустельга	1	1	
78	Перепел		2	
83	Коростель	2	4	3
129	Озёрная чайка	7	2	1
136	Сизая чайка			3
151	Обыкн. кукушка		1	2
166	Чёрный стриж	5	20	2
171	Вертишейка			1
181	Деревенская ласточка	2	1	2
182	Воронок	2	3	2
186	Полевой жаворонок	3 поющих + 2	3 поющих + 1	3 поющих + 1
191	Лесной конёк			2 поющих

194	Жёлтая трясогузка	2 самца + 6 самок	2 пары	пара + 3 самца + 2 самки
195	Желтоголовая трясогузка	3 самца + 2 самки	2 пары	3 самца
196	Белая трясогузка	1		1
197	Обыкн. жулан			самец
202	Обыкн. скворец	22	2 пары	35
205	Сорока	4	1	5
207	Галка	9		2
209	Серая ворона	9	5	5
216	Речной сверчок		1 поющий	3 поющих
217	Обыкн. сверчок		2 поющих	1 поющий
220	Барсучок	2 поющих	1 поющий	2 поющих
221	Садовая камышевка	2 поющих	5 поющих	2 поющих
222	Болотная камышевка	13 поющих	12 поющих + 2	11 поющих + 1 пара + 2
226	Северная бормотушка	2 поющих + 4	4 самца + пара	5 поющих
228	Славка-черноголовка	1 поющий	1 поющий	2 поющих
230	Серая славка	8 поющих + 2	9 поющих + 2	12 поющих + самка + 2
231	Славка-мельничек	1 поющий	1 поющий	
232	Пеночка-весничка	3 поющих	3 поющих	3 поющих
233	Пеночка-теньковка	1 поющий		
238	Мухоловка-пеструшка	самец		
240	Малая мухоловка	самец		
242	Луговой чекан	8 самцов + 2 пары	12 самцов + 2 пары	7 самцов + 3 самки + 2 пары
247	Зарянка		1 поющий	
248	Обыкн. соловей	7 поющих + 1	5 поющих	5 поющих + 1
249	Варакушка	4 поющих + 1	3 поющих	4 поющих + 2
257	Обыкн. ремез			пара
263	Лазоревка			пара
265	Большая синица	1	2	1
269	Полевой воробей	1 пара	2	5
270	Зяблик		1 поющий	1 поющий
274	Щегол	2	1	2
279	Обыкн. чечевица	6 поющих	3 поющих	6 поющих
289	Камышовая овсянка	4 самца	3 поющих	3 самца + 1 самка + 1 пара
	Всего видов	34	36	40

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОЗЁРСКИЙ Р-Н, ПЕСОЧНОЕ ОЗЕРО

А.А. Подвиллов

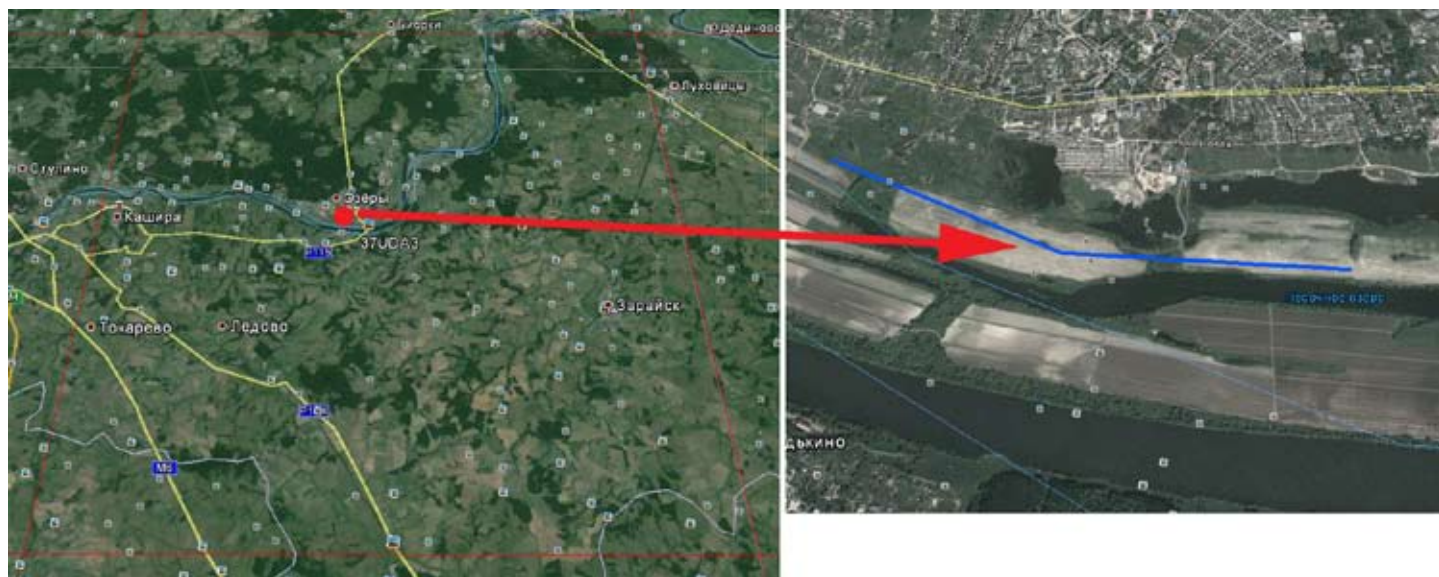
**Общая длина маршрута 4 км.**

**Описание.** С одной стороны маршрута (справа по ходу) поля шириной от 80 до 120 м. В 2011 и 2012 гг. они были засеяны кукурузой. Поля разделены полосами кустарников и травы.

С левой стороны — озеро Песочное. Берег шириной 30–40 м полого спускается к воде. Он зарос травой и кустарником. Озеро это старичное, в 2011 г. после засухи 2010 г. довольно сильно обмелело. Ширина озера от 70 до 100 м в разных местах. Вдоль озера, кроме кустов, растут ивы и тополя. На другом берегу — ивы и кустарник, много сухих деревьев.

На карте озеро выглядит цельным, но на самом деле оно примерно на 1 км короче. Там, где оно реально заканчивается, остались небольшие заболоченные озерца и сырые луга с высокой травой и тростником. На этой части вдоль озера почти нет деревьев, лишь немного кустарников и высокой травы.

В 2012 г. озеро и карьеры заполнили водой, а в 2013 г. был сильный разлив Оки, береговая часть отодвинулась на несколько метров с одной и с другой стороны, в результате расстояние от берега озера до поля сильно сократилось.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
4	Черношейная поганка			1
14	Серая цапля	2		
33	Чирок-трескунок	самец		самка
38	Хохлатая черныш			самец
50	Полевой лунь			самец
53	Болотный лунь	самец		
72	Обыкн. пустельга			1
83	Коростель	2	1	3
91	Малый зуёк	2 мол.		
93	Чибис	пара	6	>8
103	Перевозчик	1	3	
129	Озёрная чайка	2		8
137	Чёрная крачка	>15	6	>20
151	Обыкн. кукушка	1	3	3
166	Чёрный стриж	6	3	
170	Удод	4	1	1

180	Береговушка		6	
181	Деревенская ласточка	8	3	4
186	Полевой жаворонок	>10	2 поющих	3 поющих
194	Жёлтая трясогузка	2		пара
195	Желтоголовая трясогузка	10	пара	самец
196	Белая трясогузка	5	3	2
202	Обыкн. скворец	6	9	пара + 3
205	Сорока			2
208	Грач	3	3	
209	Серая ворона	14	7	5
220	Барсучок	4 поющих	4 поющих	>5 поющих
230	Серая славка	2		1 поющий
232	Пеночка-весничка		30 поющих	
242	Луговой чекан	>5 + пара	4	3
244	Обыкн. каменка	самец		
248	Обыкн. соловей	>10 поющих	> 30 поющих	>12 поющих
249	Варакушка	самец	2 самца	
251	Рябинник			2
269	Полевой воробей	>20	2	>10
270	Зяблик	самец	самец	самец
274	Щегол	3		
288	Обыкн. овсянка		2 самца	
289	Камышовая овсянка	>10 самцов	5	пара + 4
	Всего видов	31	23	27



## КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖУКОВСКИЙ Р-Н, ДУРАКОВО — ХРАПЕЕВО — ТРУБИНО

Г.М. Куманин

**Общая длина маршрута 5,3 км.**

**Описание.** Общий маршрут разделён на две части — одна из них проходит по лесу, другая — по открытым местам.

**Маршрут № 1.** Длина 2,9 км

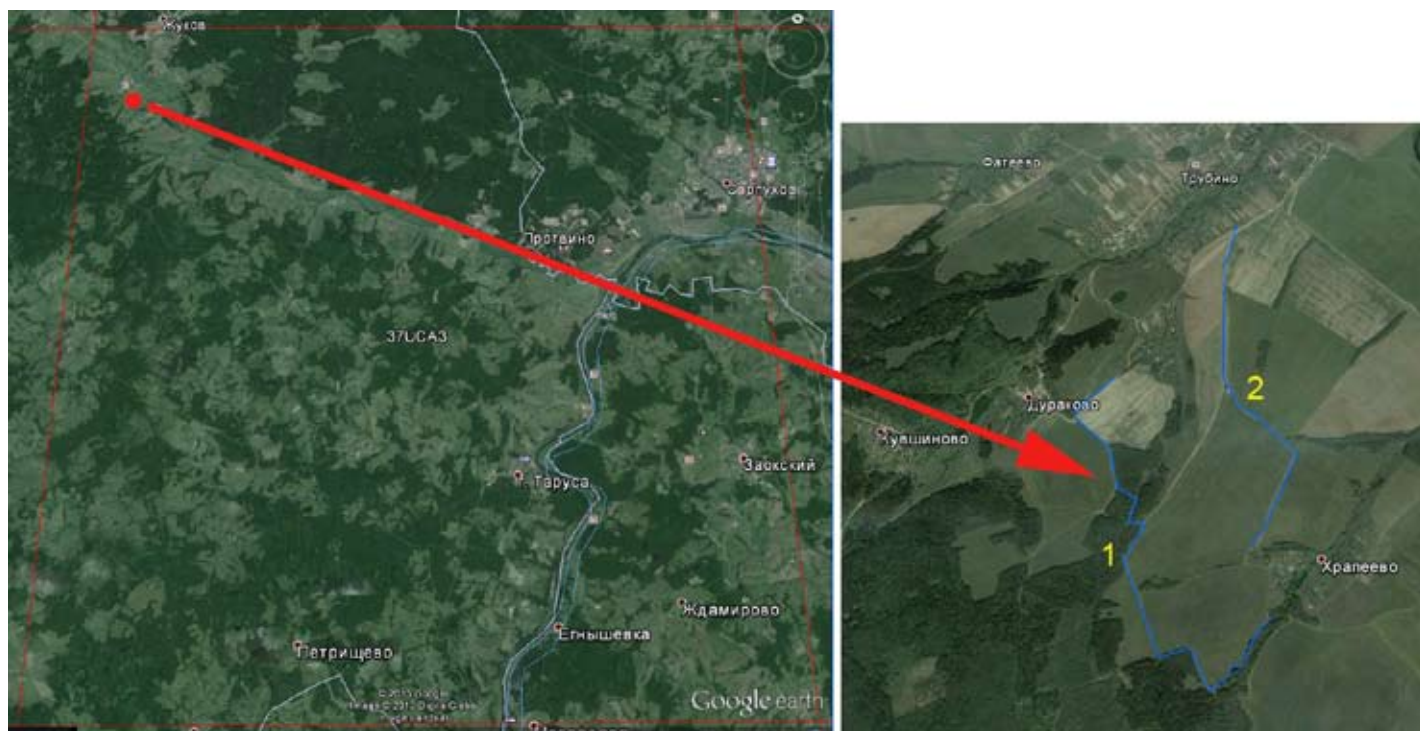
Маршрут вначале проходит по полю многолетних трав (клевер и злаковые), где много сорняков — присад для чеканов. Травы ежегодно скашивают, после чего поле используют как выпас. Частично маршрут проходит по опушке смешанной рощи (берёза, сменяемая елью, которая остаётся ещё во втором ярусе). В осветлённых местах хороший — травяной покров. Есть участки молодого загущённого и потому угнетённого ельника. Осина как примесь. По опушкам мелколиственный молодняк.

Далее маршрут пересекает лес. Его состав слева уже описан. Справа по маршруту — средневозрастная и спелая ель с осиной и берёзой. Травяной покров здесь плохо развит. Частично на этом участке маршрут проходит вдоль лощины, заросшей сорными травами, по другую сторону которой неширокая полоса елово-мелколиственного средневозрастного леса с отдельными старыми деревьями.

Далее маршрут выходит в поле, но идёт вдоль или близ опушек преимущественно старого (первичного) ельника, в глубине которого заросшие вырубки. По опушке местами елово-берёзовый и ивовый молодняк. Здесь в поле до 2013 года слева от маршрута росли многолетние травы, в 2013 г. посеяны озимые. Справа кукуруза, до конца не убираемая осенью, а также посева, в 2013 г. это был овёс. Под конец маршрут идёт вдоль лощины, поросшей берёзой и осиной.

**Маршрут № 2.** Длина 2,4 км

Маршрут чисто полевой. Он начинается за деревней Храпеево, заканчиваясь близ села Трубино. Вдоль маршрута многолетние — травы и озимые. В поле есть островки лиственных деревьев, а по лощине растёт кустарник.



Маршрут № 1 (лесной).

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
52	Луговой лунь		самец	самец
55	Перепелятник			1
57	Канюк		1	1–2



72	Пустельга		1	1
83	Коростель			3
146	Вяхирь	3	4	1
151	Обыкн. кукушка	1	3	5
166	Чёрный стриж	1		
174	Желна		1	
175	Большой пёстрый дятел	1		2
186	Полевой жаворонок	2 поющих	1 поющий	4 поющих
191	Лесной конёк	4 поющих	4 поющих	6 поющих
196	Белая трясогузка	2	2	2
201	Иволга	2 поющих	2 поющих	3 поющих
202	Скворец	21	1	15
210	Ворон	1	4	3
213	Крапивник	1 поющий		
216	Речной сверчок	1 поющий		
222	Болотная камышевка	1 поющий	1 поющий	
228	Славка-черноголовка	2 поющих	2 поющих	4 поющих
229	Садовая славка	1 поющий	1 поющий	1 поющий
230	Серая славка	2 поющих	4 поющих	4 поющих
232	Пеночка-весничка		1 поющий	
233	Пеночка-теньковка	1 поющий		1 поющий
234	Пеночка-трещотка	3 поющих	1 поющий	2 поющих
238	Мухоловка-пеструшка	3 поющих	2 поющих	1 поющий
240	Малая мухоловка	1 поющий		2 поющих
242	Луговой чекан	6 поющих	7 поющих	2 поющих + 4
247	Зарянка	3 поющих	3 поющих	5 поющих
248	Соловей	2 поющих	2 поющих	3 поющих
252	Чёрный дрозд	2 самца		2 самца
253	Белобровик	1 поющий		
254	Певчий дрозд	1	4 поющих	8 поющих + 1
265	Большая синица	2	3	самец
270	Зяблик	12 самцов	7–11 самцов	11 самцов + 4
275	Коноплянка	2	1	
288	Обыкн. овсянка		3	2 самца
	Всего видов	29	27	29

Маршрут № 2 (полевой).

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
52	Луговой лунь		1–2 пары	
57	Канюк	1		
78	Перепел		2	
83	Коростель		1	
93	Чибис	2		
146	Вяхирь	3		
148	Сизый голубь	2		
151	Обыкн. кукушка	1		
181	Деревенская ласточка	2		1
186	Полевой жаворонок	8 поющих + 2 пары + 12	7 поющих + 9	11 поющих + 3
196	Белая трясогузка	3	1	
197	Обыкн. жулан	самец		
201	Обыкн. иволга	1 поющий		

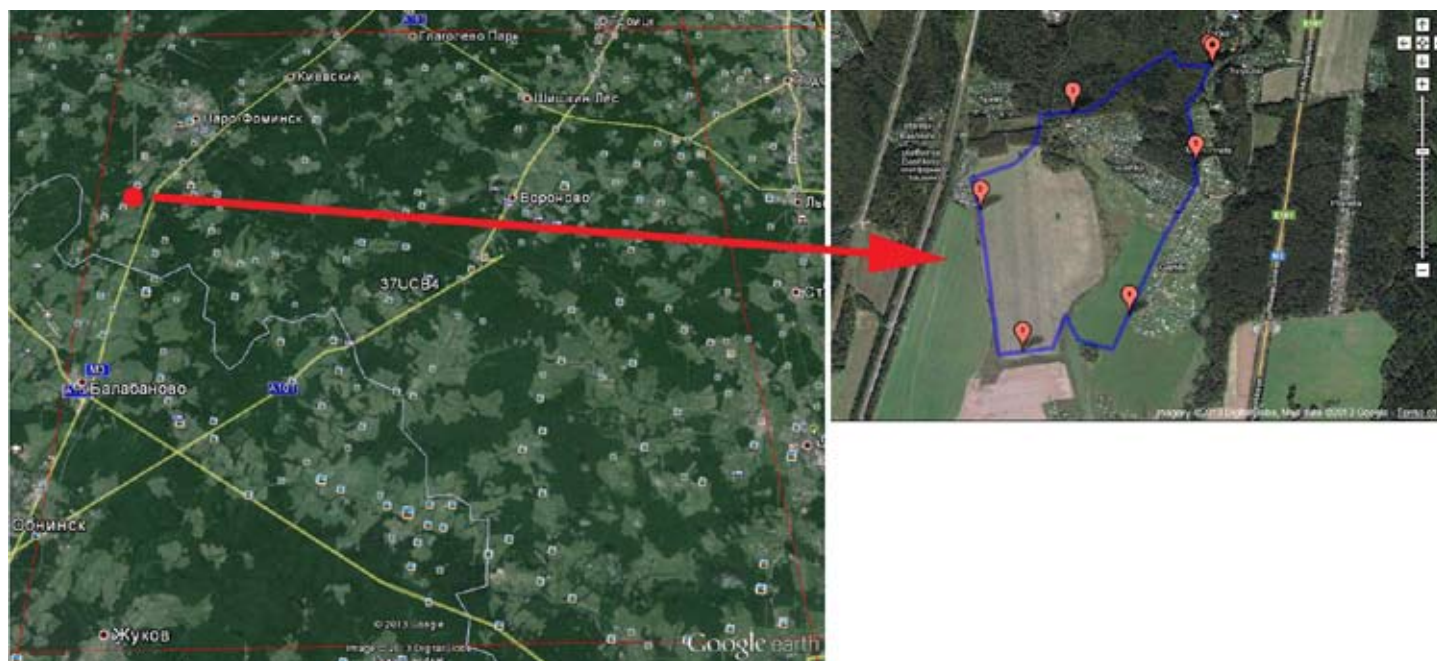
202	Скворец	3	1	
205	Сорока	1		
209	Серая ворона			1
222	Болотная камышевка	1 поющий		1 поющий
230	Серая славка	1 поющий		
242	Луговой чекан	3 самца	самец	2 самца + 8
248	Соловей		4 поющих	2 поющих
270	Зяблик	самец		
272	Зеленушка	1		
279	Чечевица	1 поющий		
288	Обыкн. овсянка			самец
	Всего видов	18	8	7

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, НАРО-ФОМИНСКИЙ Р-Н, БАШКИНО

С.Л. Елисеев

Общая длина маршрута 5,6 км.

Биотопы: на лес приходится 2,4 км маршрута, на поле – 3,2 км.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
28	Кряква	1	
49	Чёрный коршун		пара +3
52	Луговой лунь	1	
53	Болотный лунь	1	
57	Канюк	пара +1	пара +3
72	Обыкн. пустельга	2	1
83	Коростель	1	8
93	Чибис	5 пар	14 (7 пар)
129	Озёрная чайка	25	41
136	Сизая чайка	1	4
146	Вяхирь	1	3
148	Сизый голубь		1
151	Обыкн. кукушка	3	4
166	Чёрный стриж	12	11
172	Зелёный дятел	2 (2 пары)	
175	Большой пёстрый дятел		3 пары
186	Полевой жаворонок	5 поющих	7 поющих
191	Лесной конёк	6 (5 пар)	8 (7 пар)
194	Жёлтая трясогузка	1	1
196	Белая трясогузка	3	5
201	Обыкн. иволга	1	1
202	Обыкн. скворец	9	6
204	Сойка	3	6
205	Сорока	12	15

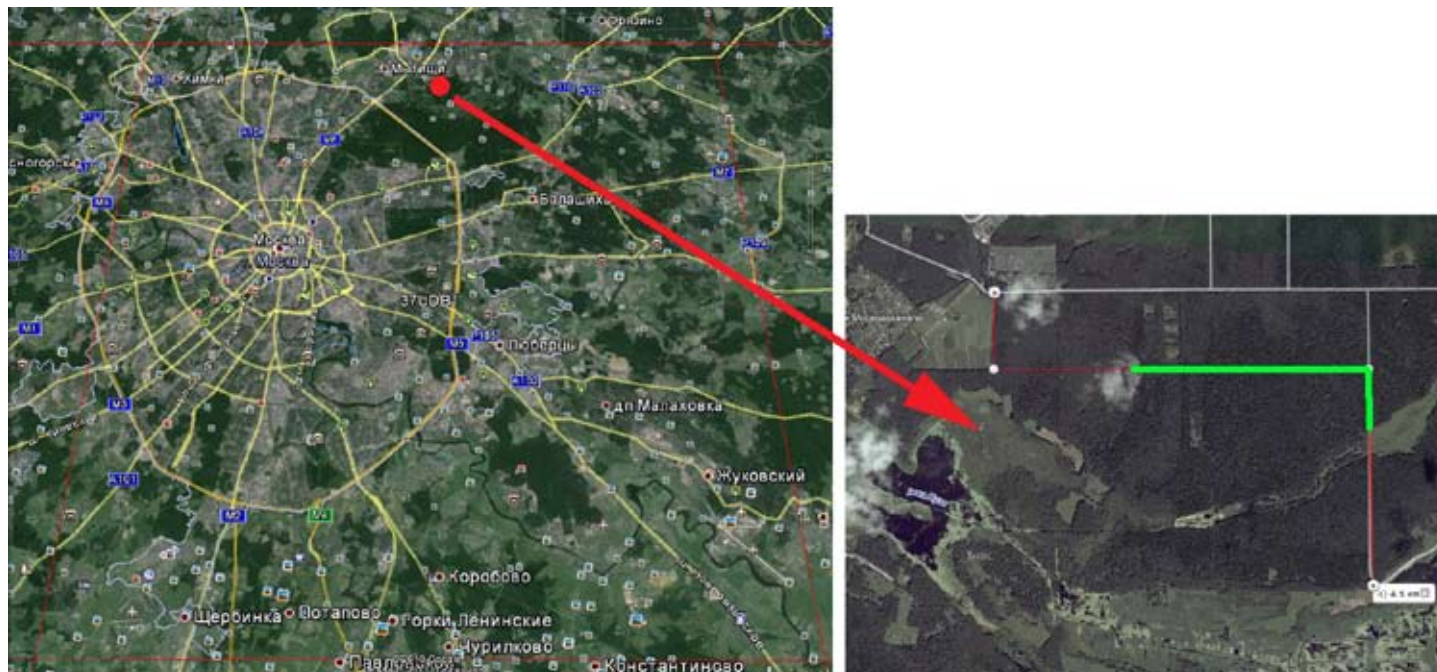
207	Галка	1	2
209	Серая ворона	3	12
210	Ворон	пара + 2	пара + 2
213	Крапивник	1	
215	Лесная завирушка	1	1
216	Речной сверчок		2 поющих
217	Обыкн. сверчок		1 поющий
221	Садовая камышевка	1 поющий	4 поющих
222	Болотная камышевка	4 поющих	10 поющих
225	Зелёная пересмешка		1
226	Северная бормотушка	1 поющий	3 поющих
228	Славка-черноголовка	6 пар	5 поющих
229	Садовая славка		1
230	Серая славка	3	8 поющих + 3
232	Пеночка-весничка	8 поющих	8 поющих
233	Пеночка-теньковка	4 поющих	6 поющих
234	Пеночка-трещотка	5 поющих	9 поющих
235	Зелёная пеночка	1 поющий	4 поющих
237	Желтоголовый королёк	3 пары	3 пары
238	Мухоловка-пеструшка	5 (4 пары)	4 (3 пары)
240	Малая мухоловка	1	7
242	Луговой чекан	37 (21 пара)	25 (16 пар)
244	Обыкн. каменка		1
247	Зарянка		6
248	Обыкн. соловей	2 поющих	5 поющих
249	Варакушка		2
251	Рябинник	1	3
252	Чёрный дрозд	2 (2 пары)	пара
254	Певчий дрозд	5 поющих	6 поющих
257	Обыкн. ремез		1
259	Пухляк	2	2
262	Московка		1
265	Большая синица	6	6
269	Полевой воробей	2	3
270	Зяблик	22 поющих	19 поющих
272	Обыкн. зеленушка	2	3
274	Щегол	3	2
279	Обыкн. чечевица	1 поющий	3 поющих
284	Обыкн. снегирь	1	1
287	Просянка		1
288	Обыкн. овсянка		2 (2 пары)
289	Камышовая овсянка	1	1
	Всего видов	52	61

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, МЫТИЩИНСКИЙ Р-Н, НП «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»

И.И. Уколов

**Общая длина маршрута 4,5 км.**

**Описание.** Начинается от торфяного озера (Торфянка) (правый нижний угол на карто-схеме). От Торфянки до поймы реки Нехлюдов рукав 900 м смешанного леса (сосна, ель, берёза, лещина). Река протекает по узкому открытому участку пойменного луга. Далее 2 км маршрута (зеленая линия на карто-схеме) проходят по хвойному лесу (ель, сосна), затем 900 м — по смешанному и лиственному лесу (берёза, осина, ель, сосна, лещина). Последние 500 м маршрута проходят вдоль опушки леса по краю поля (сады).



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
54	Тетеревятник		1
69	Чеглок		1
97	Черныш	1	
115	Обыкн. бекас		1
146	Вяхирь	1	
151	Обыкн. кукушка	2	3
174	Желна		
175	Большой пёстрый дятел	1–2 пары	2 самца + 2 самки + 1
179	Трёхпалый дятел		пара + 1
191	Лесной конёк	3 поющих	4 поющих
201	Обыкн. иволга		2 поющих
204	Сойка	пара	3
210	Ворон	пара	
213	Крапивник	4 поющих	1 поющий
215	Лесная завирушка	самец	
221	Садовая камышевка		1 поющий
225	Зелёная пересмешка		3 поющих
228	Славка-черноголовка	2 поющих	4 поющих
229	Садовая славка		3 поющих
230	Серая славка		3 поющих

232	Пеночка-весничка	4 поющих	4 поющих
233	Пеночка-теньковка	4 поющих	5 поющих
234	Пеночка-трещотка	7 пар	15 поющих
235	Зелёная пеночка		3 поющих
237	Желтоголовый королёк	4–5 пар	3
238	Мухоловка-пеструшка	3 поющих	4 поющих
240	Малая мухоловка	5 поющих	6 поющих
247	Зарянка	10–11 пар	10 самцов + 1
248	Обыкн. соловей		5 поющих
252	Чёрный дрозд	самец	4 самца + 2
253	Белобровик		пара + самец
254	Певчий дрозд	12–18 пар	6 самцов + 3 + пара
256	Ополовник		1
259	Пухляк	2 поющих	1
262	Московка	3	5 поющих
265	Большая синица	8–9 пар	16 самцов + 2 пары + 1
267	Обыкн. пищуха		1
270	Зяблик	49–56 пар	67 самцов + 2 самки + пара + 2
271	Юрок	2 самца	
273	Чиж	4–6 пар	3
282	Клёст-еловик	1	
284	Обыкн. снегирь	3–5 пар	4
286	Обыкн. дубонос	пара	2
288	Обыкн. овсянка	самец	самец
	Всего видов	29	38

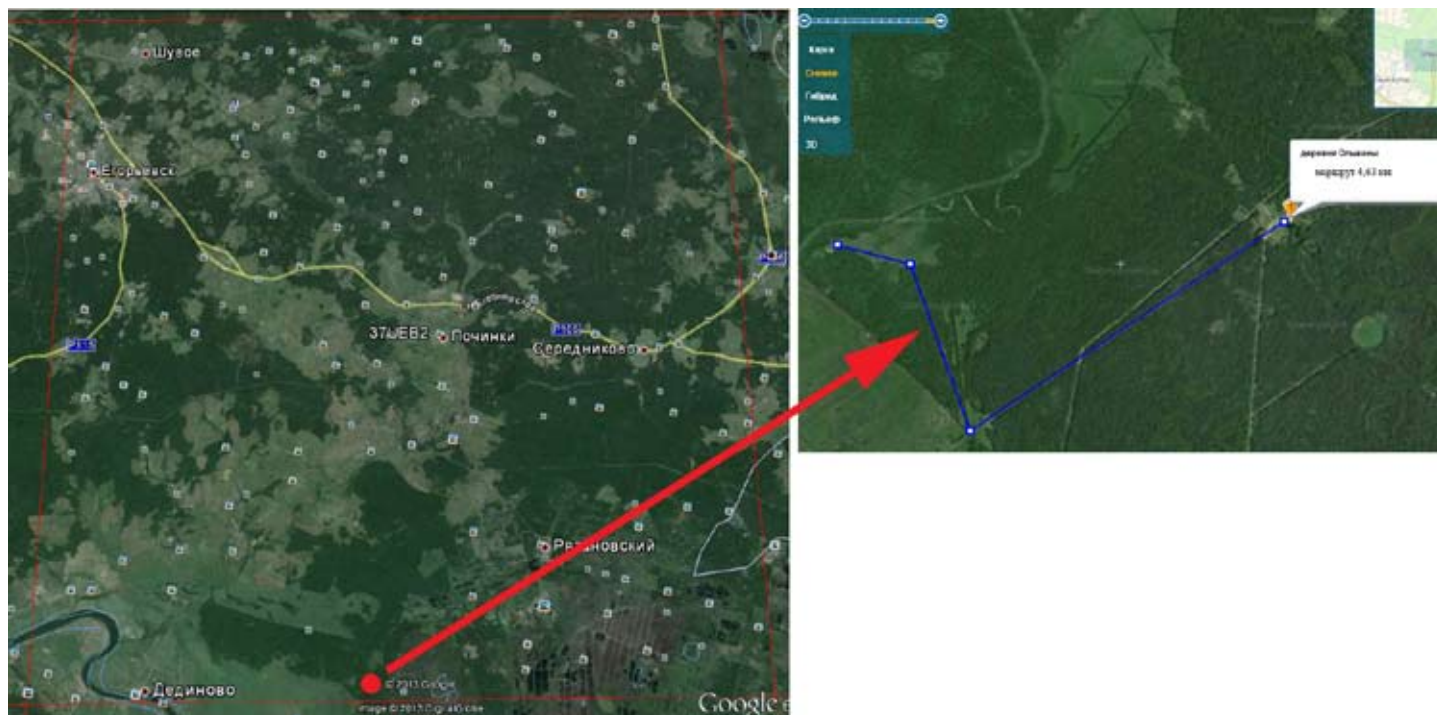


## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛУХОВИЦКИЙ Р-Н, ЛЕЖАКИНО — ОЛЬШАНЫ

А.В. Тарасов

**Общая длина маршрута** 4,7 км.

**Описание.** Маршрут от охотбазы Лежакино до д. Ольшаны: 0,7 км по пойменному лугу, 2 км по лиственному лесу (в 2012 и 2013 гг. был сильно затоплен в результате разлива рек Оки и Шьи), 2 км по сосновому лесу.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
14	Серая цапля		2
28	Кряква		1
33	Чирок-трескунок		2 самца
41	Гоголь		2
49	Чёрный коршун		4
57	Канюк		1
75	Глухарь		1
83	Коростель	1	1
93	Чибис	5	4
97	Черныш	2	
106	Турухтан	100	40
115	Обыкн. бекас		2
129	Озёрная чайка		3
138	Белокрылая крачка	15	
146	Вяхирь	2	1
151	Обыкн. кукушка	4	4
174	Желна		1
175	Большой пёстрый дятел		1
181	Деревенская ласточка		10
191	Лесной конёк	4	8
194	Жёлтая трясогузка	1	
196	Белая трясогузка	2	1



201	Обыкн. иволга	2	4
204	Сойка		4
216	Речной сверчок	1	1
221	Садовая камышевка	1	
230	Серая славка		2
232	Пеночка-весничка	1	4
233	Пеночка-теньковка	2	4
234	Пеночка-трешотка	6	8
238	Мухоловка-пеструшка		самец
241	Серая мухоловка		1
247	Зарянка	1	1
248	Обыкн. соловей	3	7
251	Рябинник		2
252	Чёрный дрозд		1
263	Лазоревка		1
265	Большая синица	1	6
270	Зяблик	18	18 поющих + 4
274	Щегол		3
279	Обыкн. чечевица		2
288	Обыкн. овсянка	2	2
	Всего видов	21	38

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХИМКИНСКИЙ Р-Н, КУРКИНО

Е.Л. Певницкая

**Общая длина маршрута 3 км.**

**Описание.** Маршрут начинается у Владимирской церкви. Через церковную ограду просматривается двор с высокими старыми липами, есть также сирень и рябина. К югу от церкви — парк «Аллея славы» с газонами и цветниками. Деревесные породы — декоративная сосна, клён, липа, рябина, вишня, яблоня, бузина, белая акация. Бордюр из подстриженных кустов барбариса и шиповника.

Следующий участок — Куркинский склон, спуск по деревянной лестнице, далее — по земляной тропинке. Вдоль спуска со стороны церкви — липа, вяз, клёны (американский и остролистный), арония. Травяной покров — репей, крапива, бодяк, мать-и-мачеха, полынь, вьюнок, подорожник, птичий горец, донник, голубой цикорий т.д. Ближе к шоссе подножье склона окаймляют деревья — осина, ива, берёза, ольха.

Через дорогу — Куркинская пойма, долина реки Сходни. Здесь путь идёт по земляной тропе через разнотравный луг. Луговая растительность — пижма, репейник, бодяк, золотарник, конский щавель, василёк луговой, донник, клевер — и это далеко не полный перечень. Деревесные породы и кустарники — дуб, берёза, осина, клён, липа, ива, рябина, малина. Есть культурные посадки — боярышник, дёрен. Деревья растут как поодиночке, так и группами, образуя 2 небольшие рощицы. В центре долины стоит огромный огороженный вяз — памятник природы. На лугу имеются сырые участки, есть болото, заросшее ивняком. Вдоль реки оборудована зона отдыха. Поставлены скамейки, урны. Кое-где видны следы золы (несмотря на запрет разводить костры, значащийся на рекламном щите), следы пикников — мусор. На берегах Сходни — ива, американский клён, черёмуха, ольха; заросли крапивы, бешеного огурца и прочих трав.

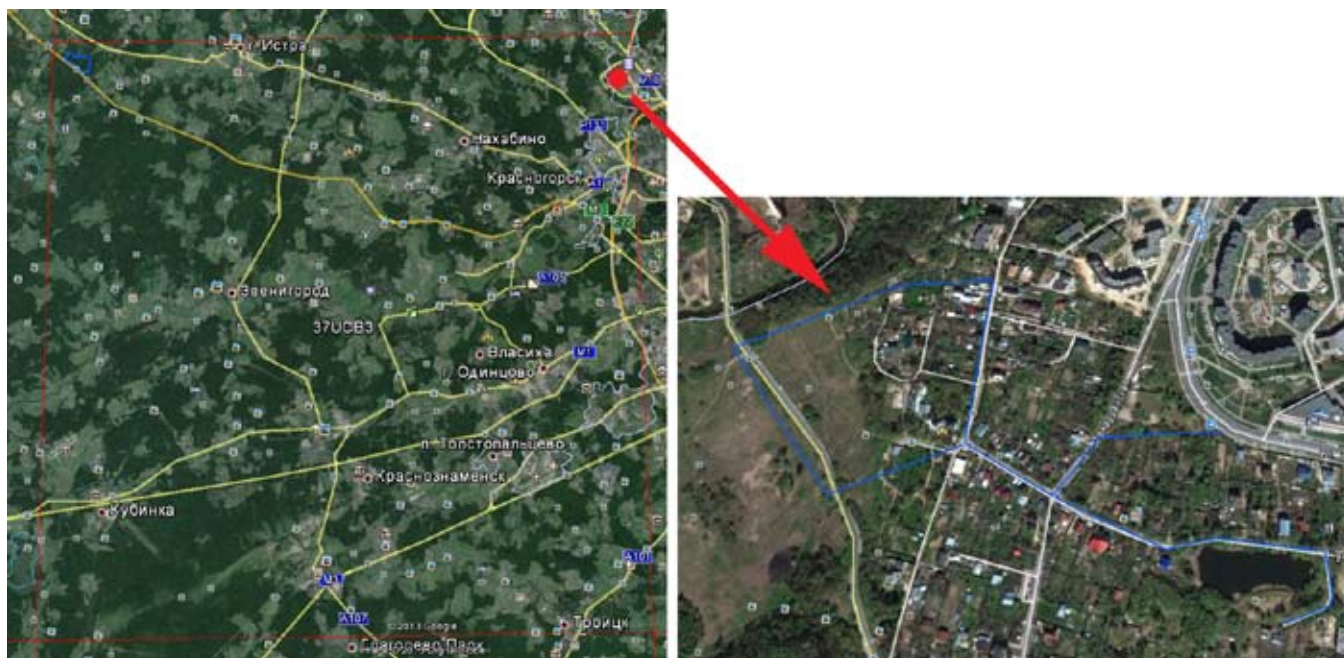
Ниже по реке расположен Куркинский лес (лиственный). Он занимает склон берега Сходни под воинской частью.

Продолжение маршрута — возвращение в жилые кварталы по тому же склону, но другой тропой, к северу от храма (расстояние от спуска — примерно 240 м). Луг на склоне при подъёме плавно переходит в небольшой парковый участок, затем — в сельскую улицу.

Частные дома (в 1–2 этажа, с садами) — и деревянные, советских времен, и построенные в конце XX в. или совсем недавно, каменные. Во дворах просматриваются как плодовые деревья (яблоня, вишня, облепиха), так и берёза, клён, липа, бузина, венгерская сирень. На этом же отрезке расположено примыкающее к церкви кладбище со старыми высокими клёнами и липами.

За домом 13 по Новогорской улице находится пруд протяжённостью 140 м. Берега в зарослях рогоза, прибрежные деревья — ива, вяз, американский клён. К югу от пруда — нечто типа старицы, сырой высокотравный луг с козьей ивой, берёзой и зарослями крапивы.

Часть маршрута, проходящая по склону и долине, принадлежит природному парку «Долина реки Сходни в Куркино». Над этой заповедной территорией нависла угроза уничтожения — на берегах реки планируется возведение жилых домов, на границе Куркина и Новогорска уже ведутся строительные работы, несмотря на протесты москвичей и жителей области.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
28	Кряква	14–15 самцов + 10 самок (5 выводков)	12 самцов, 22 самки (7 выводков)
36	Красноголовый нырок?	1	
55	Перепелятник	1	
72	Обыкн. пустельга		1–3
83	Коростель	2	1–2
84	Камышница	не <17 (взрослые + 5 выводков)	
93	Чибис	1	
129	Озёрная чайка	1–2	2
142	Речная крачка	2–3	1
148	Сизый голубь	2	
166	Чёрный стриж	5–6	8–10
175	Большой пёстрый дятел		1
196	Белая трясогузка	9	8
197	Обыкн. жулан	1	самец
201	Обыкн. иволга	1 поющий	
202	Обыкн. скворец	>10	>10
205	Сорока	2–3 + выводок	2
209	Серая ворона	5–6	6
216	Речной сверчок		2 поющих
221	Садовая камышевка	1 поющий	2 поющих
222	Болотная камышевка	1 + 3 поющих	3 поющих + 3
225	Зелёная пересмешка	3 поющих	
228	Славка-черноголовка	7 поющих	2 поющих
230	Серая славка	6–7 поющих	6–7 поющих
232	Пеночка-весничка	1–2 поющих	2 поющих
233	Пеночка-теньковка	6 поющих	2 поющих
234	Пеночка-трещотка	1 поющий	
235	Зелёная пеночка	1 поющий	1 поющий
238	Мухоловка-пеструшка	5 самцов + 2 выводка	2–3 поющих
240	Малая мухоловка		1 поющий
242	Луговой чекан	8–10	
247	Зарянка	1	1 + 1 поющий
248	Обыкн. соловей	3 поющих	4–5 поющих
251	Рябинник	8–10	
263	Лазоревка	4–5	4
265	Большая синица	13–15	9
268	Домовый воробей	~10	
269	Полевой воробей	>10	>10
270	Зяблик	5 поющих + 1	2–3 поющих + 5
272	Обыкн. зеленушка	4–5	2
274	Щегол	6–7	4–5
279	Обыкн. чечевича	2 поющих	3 поющих
288	Обыкн. овсянка	1 поющий	2 поющих
	Всего видов	40	32

## РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕМИКАРАКОРСКИЙ Р-Н, СТАНИЦА КОЧЕТОВСКАЯ

Т.В. Адаменко

Общая длина маршрута 2,2 км.

**Биотопы.** Лесополосы: вяз, тополь, клён ясенелистный, акация белая-робиния, гледичия трёхколючковая, ясень. Кустарниковая пустошь, используемая под выпас скота, в основном овец.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
12	Кваква	1	
49	Чёрный коршун		1
55a	Тювик	пара	2
57	Канюк	1	пара
69	Чеглок		пара
77	Серая куропатка	2	2 + выводок
78	Перепел	1	
78a	Фазан	1	
146	Вяхирь	4	2
149	Кольчатая горлица	2	
151	Обыкн. кукушка	2	3
155	Ушастая сова	пара	1–2 пары
157	Сплюшка		2
165	Козодой		1
166	Чёрный стриж	2	1
167	Сизоворонка	3	2
169	Золотистая щурка	2	4
170	Удод	3	4
173	Седой дятел		1
175	Большой пёстрый дятел	1	2
181	Деревенская ласточка		2

191	Лесной конёк	2 поющих	1 поющий
197	Обыкн. жулан		пара + 1
199	Чернолобый сорокопут	2	
201	Обыкн. иволга	пара + 1	2 поющих + 1
204	Сойка	1	4
205	Сорока	пара	4
208	Грач		1
209	Серая ворона	пара	4
230	Серая славка	1 поющий + 3	1 поющий + 5
233	Пеночка-теньковка	1 поющий + 1	
252	Чёрный дрозд	пара	1
254	Певчий дрозд	1 поющий + 1	
257	Обыкн. ремез	2	
265	Большая синица	3	5
269	Полевой воробей	6	7
270	Зяблик	2 поющих + 4	2 поющих
272	Обыкн. зеленушка	1 поющий	
274	Щегол	1	
287	Просянка	3	2 поющих + 2
290	Садовая овсянка	3	5
	Всего видов	33	31

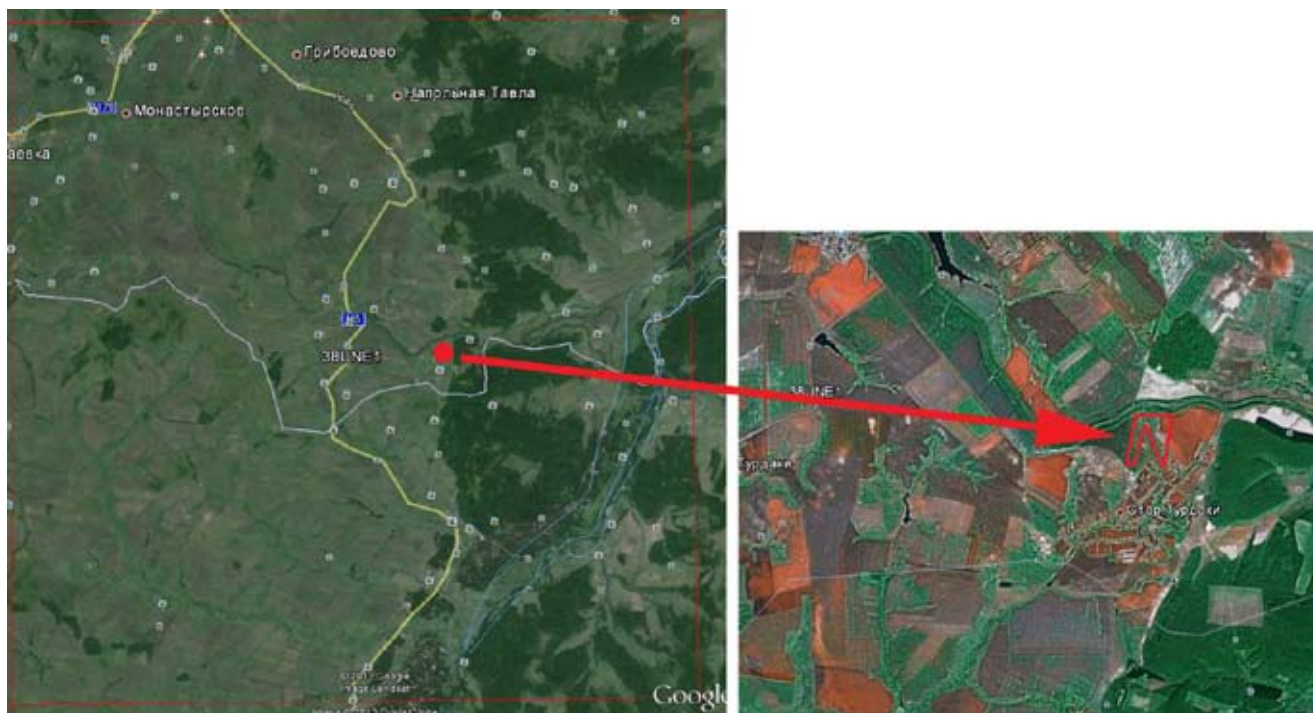


## РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ, КОЧКУРОВСКИЙ Р-Н, СЕЛО СТАРЫЕ ТУРДАКИ

В.И. Гришин

Общая длина маршрута 2,3 км.

**Описание.** Начинается маршрут от крайнего дома села, идёт через пахотное поле до лесополосы вдоль ж/д, с левой стороны — луг, переходящий в овраг, с болотистым местом с кустарниками у самого села. Затем вдоль лесополосы пересекает луг и поднимается на противоположенный склон, потом 700 м вдоль лесополосы у грунтовой дороги с одной стороны и полем с другой. Последний отрезок — по территории старого заброшенного (последние 5–6 лет) колхозного сада и оврага.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
14	Серая цапля		1
49	Чёрный коршун	1	
50	Полевой лунь		1
52	Луговой лунь	1	
53	Болотный лунь	1	1
78	Перепел	2	3
83	Коростель	1	2
146	Вяхирь	2	
151	Обыкн. кукушка	2	4
166	Чёрный стриж	8	
169	Золотистая щурка		пара
175	Большой пёстрый дятел	1	
181	Деревенская ласточка	4	4
186	Полевой жаворонок	1 поющий	3 поющих
191	Лесной конёк	6 поющих	5 поющих
197	Обыкн. жулан	9 самцов + 5 самок	19
201	Обыкн. иволга	1 поющий	
205	Сорока	1	
210	Ворон	2	1
216	Речной сверчок	1 поющий	



222	Болотная камышевка	2 поющих	
227	Ястребиная славка		пара
229	Садовая славка		4
230	Серая славка	1 поющий	4
232	Пеночка-весничка	1 поющий	
233	Пеночка-теньковка		1 поющий
242	Луговой чекан	4	6
248	Обыкн. соловей	3 поющих	
249	Варакушка	2 пары	
265	Большая синица	1–2	2
269	Полевой воробей	пара	пара
270	Зяблик	3 поющих	3 поющих
272	Обыкн. зеленушка	9	2
274	Щегол	6	4
288	Обыкн. овсянка	4	пара + самец
	Всего видов	29	23

## ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ Р-Н, ОТСТОЙНИКИ ТЭЦ

О.Г. Киселёв

**Общая длина маршрута 4 км.**

**Описание.** После заполнения водной чаши Воронежского водохранилища ТЭЦ-1 оказалась на его берегу. Все её золоотстойники размещаются в промышленной зоне. Их территория отделена от акватории Воронежского водохранилища асфальтированной набережной, имеющей парапет из бетонных плит. Откос к воде выложен бетонными плитками. За прудом-осветлителем (с южной стороны) и руслом р. Песчанка расположен частный жилой сектор. Известковый шламоотстойник химической водоподготовки, площадью 0,03 га и расположенный вдоль набережной водохранилища в 20 м от береговой линии, не эксплуатируется, законсервирован. Почти вся его площадь к настоящему времени поросла низкой травяной растительностью. Со стороны водохранилища на дамбе произрастает несколько небольших кустов узколистного лоха. От территории промзоны отстойник «отгорожен» густыми зарослями ясенелистного клёна и кустами лоха.

Между территорией промзоны ТЭЦ и устьем р. Песчанка располагаются 5 карт золоотстойников общей площадью 24,16 га. Шламоотстойник № 5 (площадью 4,2 га) законсервирован.

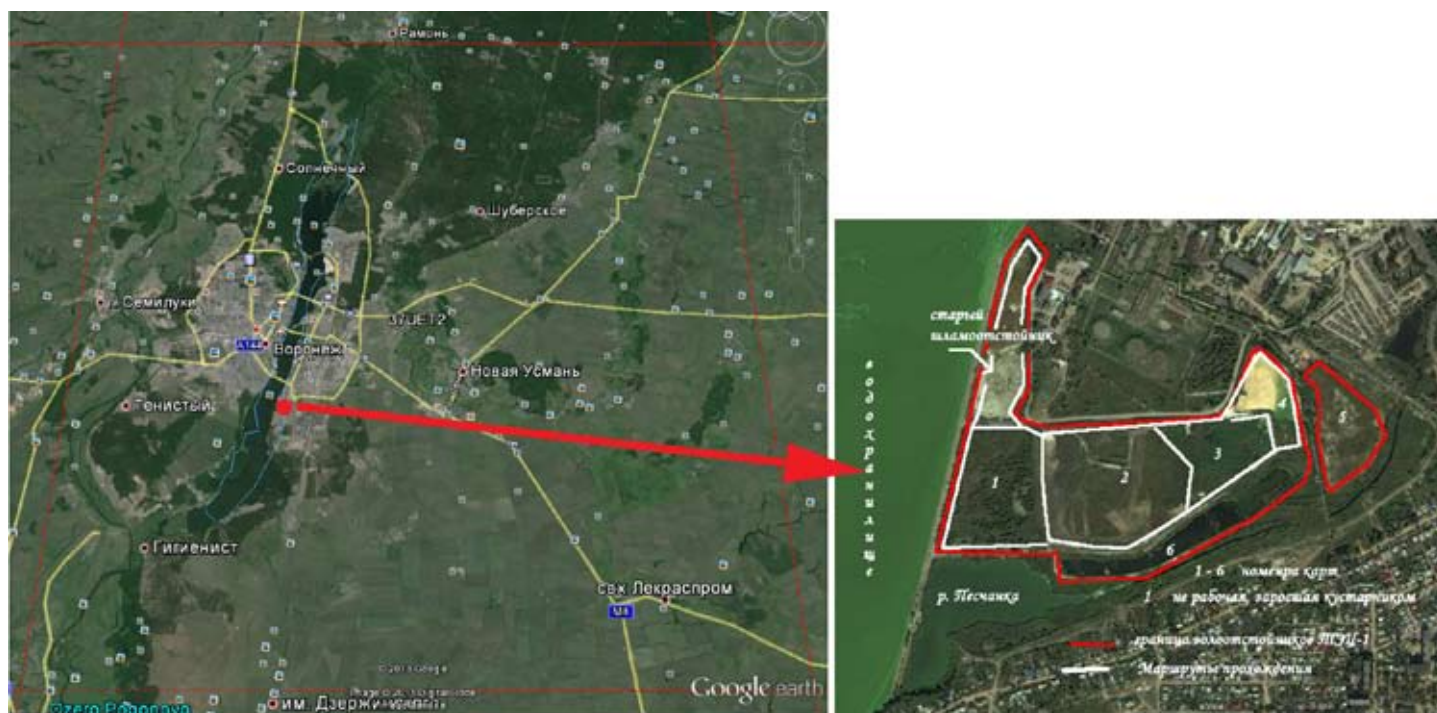
Первая, ближайшая к берегу водохранилища карта площадью 7,06 га, законсервирована. Территория этой карты заросла травой и кустами узколистного лоха, одичавшей облепихи, образующих местами трудно проходимые заросли. Здесь в тёплое время года выпасают коров и коз жители из частного жилого сектора. Периодически и в незначительном количестве осуществляется выемка золошлаков.

В работе находятся карты № 2 (площадью 9,3 га), № 3 (площадью 3,0 га), № 4 (площадью 0,6 га) и № 6, отстойник-осветлитель воды (площадью 10,3 га). Сюда сбрасываются загрязнённые воды гидрозолаудаления (ГЗУ) от энергетических котлов. Карты на 60–90% покрыты густыми зарослями тростника и тонколистного рогоза. Карта № 2 в 2003 г. полностью заросла околотовной и сорной травяной растительностью, кустами облепихи, ив.

Очистившаяся от золы вода сбрасывается в пруд-отстойник, откуда осветлённая вода насосами забирается и подаётся на технологические нужды ТЭЦ, т.е. находится в обороте.

Режим обводнения карт следующий: № 1 — вода не подаётся, № 2 — подача загрязнённой пульпы осуществляется попеременно с картой № 3. Объём пульпы, поступающей на шламоотстойник (карта № 4), подвержен суточным колебаниям. На карте № 6 — постоянное наличие воды, только в летние месяцы отмечается понижение уровня на 0,8–1,0 м, что не отражается на орнитофауне.

Во время наблюдений на отстойниках ТЭЦ-1 невозможно обойти устье р. Песчанки, поскольку именно вдоль берега речки располагаются отстойники и пруд-осветлитель ТЭЦ-1. Они отделены от русла земляной дамбой. Существование и наличие различных представителей орнитофауны здесь взаимосвязано. Поэтому, в результатах учётов на отстойниках фигурируют птицы, учтённые в устье р. Песчанки.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

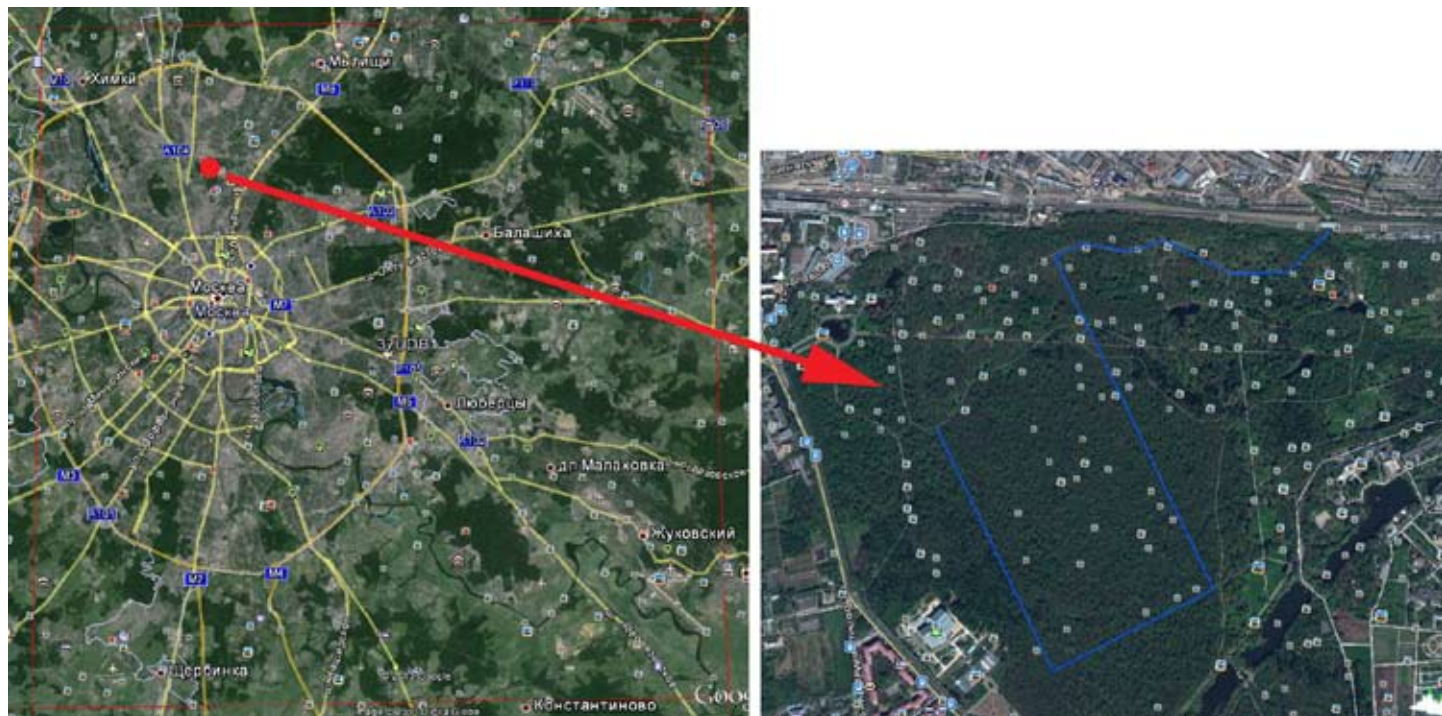
	<b>Вид</b>	<b>2013</b>
14	Серая цапля	1
28	Кряква	35
53	Болотный лунь	1
72	Обыкн. пустельга	1
85	Лысуха	3
91	Малый зуёк	пара + 1
93	Чибис	50
102	Поручейник	1
129	Озёрная чайка	286
133	Хохотунья	1
136	Сизая чайка	3
142	Речная крачка	44
143	Малая крачка	42
146	Вяхирь	1
148	Сизый голубь	10
151	Обыкн. кукушка	2
166	Чёрный стриж	56
180	Береговушка	30
181	Деревенская ласточка	10
190	Полевой конёк	1
194	Жёлтая трясогузка	13
195	Желтоголовая трясогузка	8
205	Сорока	36
207	Галка	23
209	Серая ворона	44
221	Садовая камышевка	7 поющих
222	Болотная камышевка	6 поющих
223	Тростниковая камышевка	6 поющих
224	Дроздовидная камышевка	50 поющих
230	Серая славка	6 поющих
248	Обыкн. соловей	2 поющих
249	Варакушка	7 поющих
269	Полевой воробей	10
289	Камышовая овсянка	2 поющих
	Всего видов	34

## ГОРОД МОСКВА, ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РАН

В.П. Авдеев

Общая длина маршрута 3,2 км.

**Описание:** первый отрезок маршрута проложен по краю дубняка вдоль окружной ж/д (650 м); затем сквозная дорожка через дубняк от автомобильного моста у ж/д ст. «Владыкино» до поворота к оранжерее (1300 м); последний отрезок — вдоль железного забора со стороны Ботанической ул. в 100 м от края дубняка (1000 м).



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
27	Огарь			2
28	Кряква		2 самца + самка	4 самца + пара
41	Обыкн. гоголь	1		
54	Тетеревятник	пара		пара
55	Перепелятник			1
72	Обыкн. пустельга	1		
83	Коростель			1
129	Озёрная чайка			8
136	Сизая чайка			2
148	Сизый голубь		2	
151	Обыкн. кукушка		1	1
155	Ушастая сова			1
175	Большой пёстрый дятел	13	5 пар	3 пары + 4
177	Белоспинный дятел		самец + 1	пара
178	Малый пёстрый дятел	пара		1
181	Деревенская ласточка		пара	1
191	Лесной конёк			1 поющий
196	Белая трясогузка	5	3 самца	6 пар + 3
197	Обыкн. жулан	1	самец	
201	Обыкн. иволга		1 поющий	1 поющий
202	Обыкн. скворец	40	до 100	40
204	Сойка	2	пара	9

205	Сорока			пара
207	Галка		1	1
209	Серая ворона	13	до 50	60
210	Ворон	1	2	пара
213	Крапивник		1 поющих	1 поющих
216	Речной сверчок			1 поющих
221	Садовая камышевка	2 поющих	3 поющих	3 поющих
222	Болотная камышевка	1 поющих		
225	Зелёная пересмешка	13 поющих	4 поющих	4 поющих
228	Славка-черноголовка	19 поющих	18 пар	15 поющих + 1
229	Садовая славка	1 поющих		
230	Серая славка		1 поющих	
232	Пеночка-весничка	7 поющих	5 поющих	1 поющих
233	Пеночка-теньковка		2 поющих	1 поющих
234	Пеночка-трещотка	3 поющих	16 поющих + 2	28 поющих + 4
235	Зелёная пеночка	1 поющих	2 поющих	4 поющих
237	Желтоголовый королёк	1 поющих		
238	Мухоловка-пеструшка	17 поющих + 2 пары	20–23 пары	14 поющих + пара
239	Мухоловка-белошейка		самец	
240	Малая мухоловка		3 поющих	1 поющих
241	Серая мухоловка	4	2 поющих	4 поющих
245	Обыкн. горихвостка	1 поющих		1 поющих
247	Зарянка	20	22 поющих	24 поющих
248	Обыкн. соловей	7 поющих	5 поющих	7 поющих
251	Рябинник	47	6–10	до 20
252	Чёрный дрозд	8	8 поющих	14 поющих
253	Белобровик	2		3 поющих
254	Певчий дрозд	10 поющих + 22	16–21 пара	21 поющих + 5
263	Лазоревка	21	23–31 пара	25 поющих + 10 пар
265	Большая синица	38	38–45 пар	34 поющих + 9 пар
266	Обыкн. поползень	8	3–4 пары	пара + 3
267	Обыкн. пищуха	1	1	3 поющих
269	Полевой воробей	36	10–12	20
270	Зяблик	56	40–52 пары	33 самца + 5 пар
272	Обыкн. зеленушка	1	3	2 пары + 3
273	Чиж	2	4	11
274	Щегол	1	2	3
282	Клёст-еловик	1		
284	Обыкн. снегирь		пара	5 самцов+ 4 самки
286	Обыкн. дубонос	2 пары	2 пары	пара + 7
	Всего видов	41	44	51

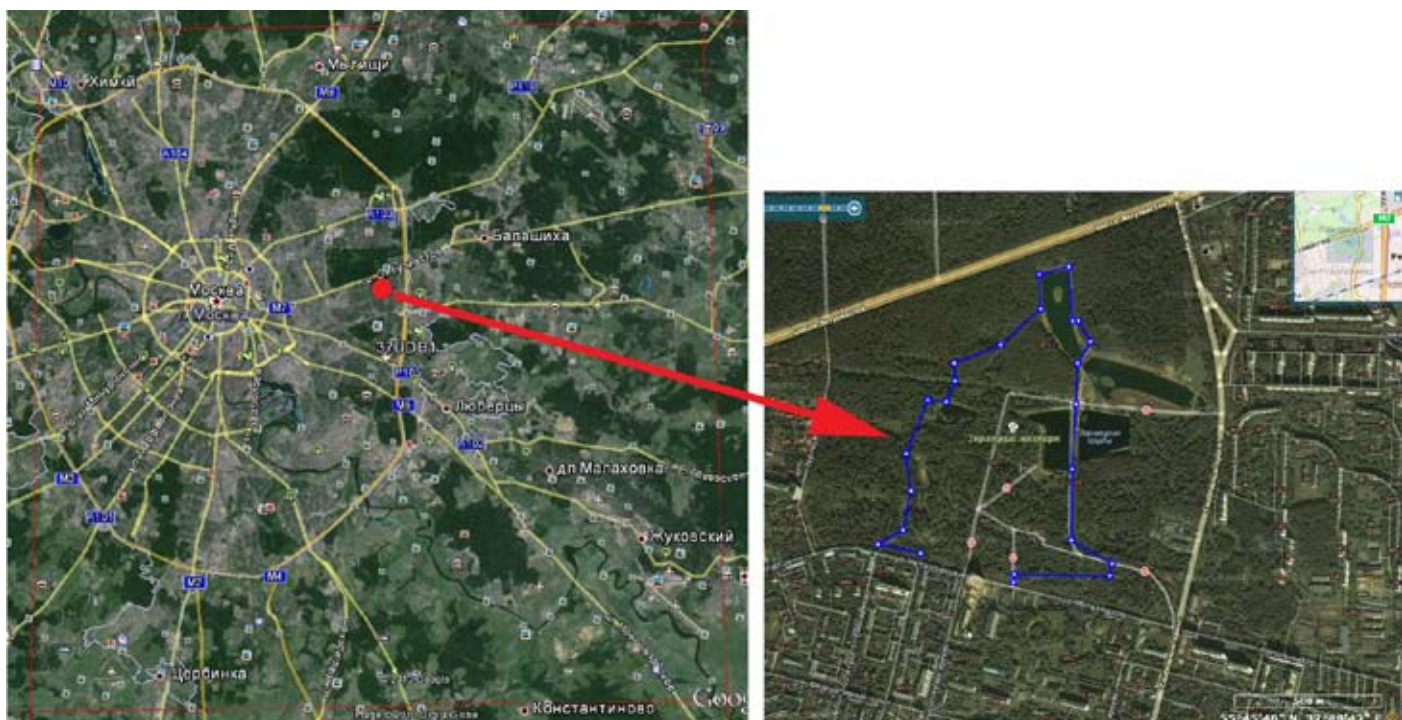


## ГОРОД МОСКВА, ТЕРЛЕЦКИЙ ЛЕСОПАРК

В.В. Тяхт

Общая длина маршрута 3 км.

Описание: маршрут проходит по лиственному лесу (дуб, липа, клён, берёза, ольха чёрная) и участкам с соснами, а также через Терлецкие пруды.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
27	Огарь		самка, самец	
28	Кряква	15 самок, 74 самца, 15 выводков	24 самки, 33 самца, 11 выводков	26 самок, 30 самцов, 19 выводков
41	Гоголь	5 самок, 2 самца, 2 выводка	2 пары, 3 самки, 3 самца, 2 выводка	3 пары, самец, 2 выводка
103	Перевозчик		1	2
129	Озёрная чайка	4	4	2
131	Серебристая чайка		1	
136	Сизая чайка		1	3
142	Речная крачка	2 взрослых	4	3 взрослых, 2 нелетных птенца
148	Сизый голубь	58	26	30
151	Обыкн. кукушка		1	
166	Чёрный стриж	20	~10	12
174	Желна			1
175	Большой пёстрый дятел	1 самец, 1 молодой	пара + 2	пара + 2
177	Белоспинный дятел		1	2
178	Малый пёстрый дятел	самец		1 + 1 молодой
181	Деревенская ласточка			7
196	Белая трясогузка	12	11–13	13
202	Обыкн. скворец	18	25	26
204	Сойка		1	
209	Серая ворона	4	5	8
213	Крапивник	1 поющий		



216	Речной сверчок		1 поющий	
221	Садовая камышевка	2 поющих	2 поющих	3 поющих
225	Зелёная пересмешка	1 поющий	7 поющих	4 поющих
228	Славка-черноголовка	4 самца, 2 самки	9 самцов, 1 самка	7 самцов, 2 самки
229	Садовая славка	1 поющий	1 поющий + 1	1 поющий
230	Серая славка			2
232	Пеночка-весничка	2 поющих	2 поющих	2 поющих
233	Пеночка-теньковка	1 поющий	1 поющий	
234	Пеночка-трещотка	1 поющий + 1	5 поющих + самка рядом с поющим	6 поющих
235	Зелёная пеночка		1 поющий	
238	Мухоловка-пеструшка	2 самца, 1 самка	3 самца	6 самцов, 2 самки
240	Малая мухоловка	1 самка, 1 молодой	3 поющих	2 поющих
241	Серая мухоловка	2	5	4
247	Зарянка	6 взрослых, выводки	7 поют, 5 беспокоятся	11 поющих
248	Обыкн. соловей	2 поющих	15 поющих	8 поющих
251	Рябинник	23	23	34
252	Чёрный дрозд	4 самца, 1 молодой	4 самца, 1 самка	пара + самец
253	Белобровик	2 поющих	пара+3	пара + 6 поющих
254	Певчий дрозд	5 поющих + 3	10 поющих + 5	5 поющих + 6
263	Лазоревка	6	5	8
265	Большая синица	15 + 3 выводка	32 + 12 выводков	29 + 13 выводков
266	Обыкн. поползень	2	1	2
267	Обыкн. пищуха		2	
268	Домовый воробей		4	6
269	Полевой воробей	77	~65	24
270	Зяблик	13 самцы, 9 самок	22 самца, 10 самок	21 самец, 4 самки
272	Обыкн. зеленушка	4 взрослых, 1 молодая	4	4 самца, 2 самки
274	Щегол	2 молодых	2	
279	Обыкн. чечевица	2 поющих	пара + самец	1 поющий
284	Обыкн. снегирь		1	
286	Обыкн. дубонос	4 взрослых, 1 молодой	2 пары + 1 самка	2
	Всего видов	37	47	41

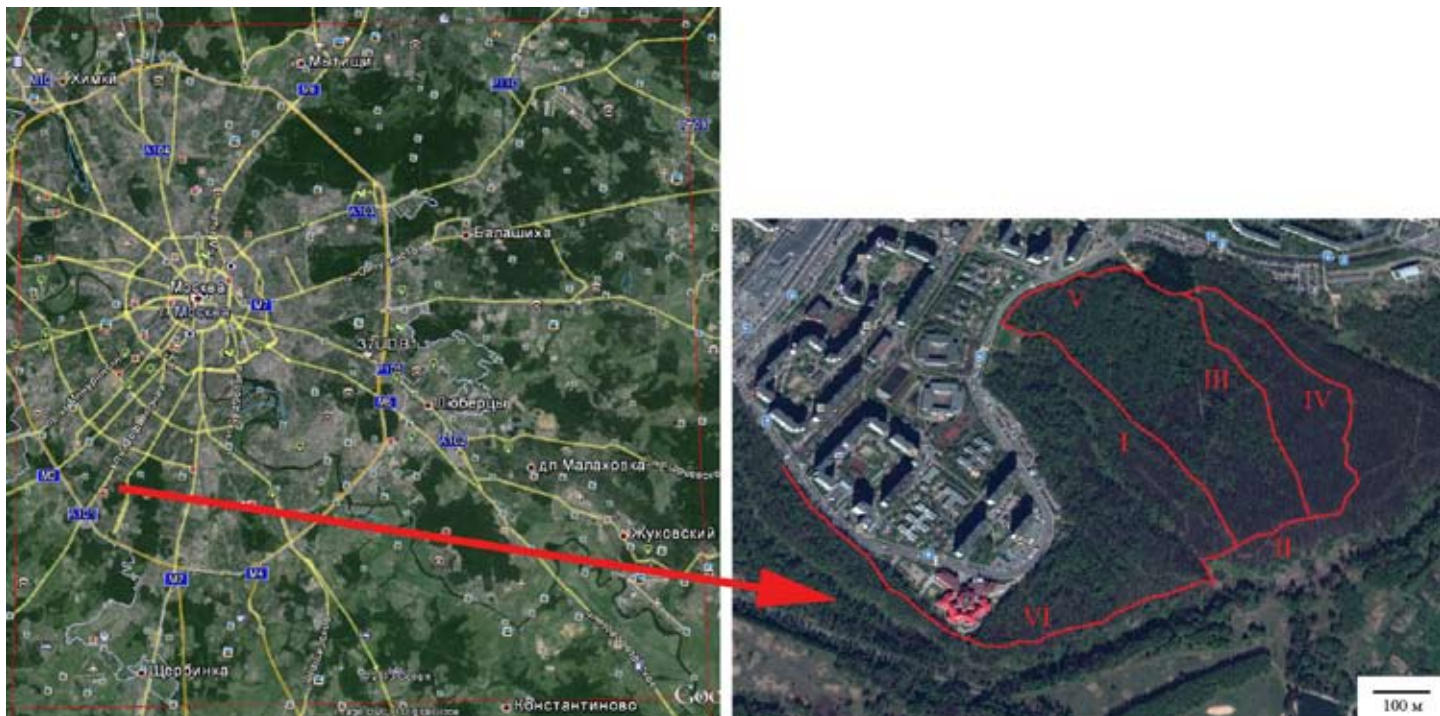
## ГОРОД МОСКВА, ОКРАИНА БИТЦЕВСКОГО ЛЕСОПАРКА

М.В. Калякин

**Общая длина маршрута 2,8 км.**

**Описание.** Окраина Битцевского лесопарка (городского леса), лесной квартал, примыкающий к району Коньково. Это липовый и берёзовый лес с примесью дуба, сосны и с компактным участком густых старых еловых посадок; он ограничен ул. Капицы, Севастопольским просп. и долиной р. Чертановки у самых её истоков (см. карту).

Учётный маршрут представляет собой сложную фигуру, конфигурация которой соответствует конфигурации сети лесных троп и дорожек. Часть маршрута проходит вдоль долин небольших ручьёв и узкой и мелкой в этих местах р. Чертановки; открытые участки почти не посещались.



**Сроки.** Это третий сезон проведения учётов, на сей раз они были начаты раньше обычного, ещё в зимней (в связи с запоздалым приходом весны) обстановке. Первые выходы с фиксацией встреч птиц на учётном маршруте состоялись в марте (10.03), первые учёты, призванные зафиксировать ход появления птиц на интересующем нас участке, выполнены 6 и 8.04. Учёты были закончены 5.06; экскурсии, во время которых картировали размещение немногих поющих самцов ряда видов, продолжались до 17.06. В июле (16.07) в густых посадках ели, в которых в прошлом году было найдено жилое гнездо перепелятника, была впервые в 2013 г. отмечена птица этого вида. Её поведение было сходно с поведением птиц в период нахождения выводка в окрестностях гнезда, поэтому не исключено, что перепелятники гнездились здесь и в 2013 г., построив новое гнездо. Если это так, то данный факт был мною пропущен, несмотря на попытки обнаружить перепелятников в окрестностях прошлогоднего гнезда.

**Методы.** Использованы те же методы учётов на тех же маршрутах, что и в предыдущие годы, ради возможности сравнивать полученные данные. За один утренний учёт проходили часть общего маршрута, следующий учёт осуществляли на другой его части, в результате два небольших участка (отрезки II и V, обозначения см. на карте) попадали во все учёты, а более протяжённые отрезки (I и IV или III и VI) — в половину из них. Всего с 6.04 по 5.06 выполнены 22 учёта. Ширина учётной полосы была различной для разных видов и соответствовала ширине полосы обнаружения поющих самцов на слух. Численность наиболее обычных видов подсчитывали на каждом из отрезков маршрутов, подразделённых на участки протяжённостью до 200 м, границы отрезков совпадали с хорошо заметными ориентирами (поворот тропы, спуск к ручью, приметное дерево, беседка и др.), и суммировали для указанных крупных отрезков маршрута, пронумерованных римскими цифрами. Численность большинства видов уточнялась с помощью картирования — и в ходе учётов, и при выходах на те же маршруты в утреннее (17 раз с 10.03 по 19.06) и вечернее время (9 раз, с 19.04 по 2.06) без проведения тотальных учётов, и за счёт единичных наблюдений (8), когда картировали местоположение поющих самцов или отмеченных визуально и по голосу птиц менее обычных видов. Утренние учёты, как и в прошлые годы, проводили в период с 7 до 9 час. Окончательные показатели численности всех видов, отмеченных на учётных маршрутах, представлены в таблице. Названия видов, для которых численность подсчитана без использования картирования, помечены звёздочкой.

Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
55	Перепелятник		1	1
83	Коростель			1
148	Сизый голубь	7	2	17
151	Кукушка			2
171	Вертишейка			2
175	Большой пёстрый дятел	5–6	8–10	11–13
177	Белоспинный дятел		1	1–2
178	Малый пёстрый дятел			1
191	Лесной конёк	1		
196	Белая трясогузка	5	6–7	6–7
197	Жулан			1
201	Иволга	1		1
202	Скворец	10	3–4	4–6
204	Сойка	1	2–3	3
209	Серая ворона	15	20	32
210	Ворон	1	2	
213	Крапивник	4–8	1	
215	Лесная завирушка	2		1
216	Речной сверчок	1	3	1
221	Садовая камышевка	2–3	3–4	3–5
222	Болотная камышевка	2	1–2	3
225	Зелёная пересмешка	10–13	9–11	15–19
228	Черноголовая славка	7–9	10–11	11–13
229	Садовая славка	2–3	2	5–7
230	Серая славка		1	1
232	Пеночка-весничка	2	0–1	7
233	Пеночка-теньковка	2–3	2	3
234	Пеночка-трещотка	17–19	5	22–27
235	Зелёная пеночка	0–3	1–2	6–10
237	Желтоголовый королёк	1		
238	Мухоловка-пеструшка	13–14	15–16	17–20
240	Малая мухоловка	2–3		1
241	Серая мухоловка	2	5	5–7
245	Обыкновенная горихвостка			1
247	Зарянка	15–17	22–24	30–35
248	Соловей	14–15	14–16	12–14
251	Рябинник	34–40	29–33	42–44
252	Чёрный дрозд	7–9	6–7	6–8
253	Белобровик	1–3	5	6–7
254	Певчий дрозд	13–16	15–18	34–37
263	Лазоревка	14–15	16–19	15–16
265	Большая синица	26	32–37	40–44
266	Поползень	3	6	10–12
267	Пищуха			1–2
268	Домовый воробей	4	2	8
269	Полевой воробей	4	1	3
270	Зяблик	65–66	58–63	61–63
272	Зеленушка	3	6	5–6
273	Чиж			10
274	Щегол	3	0–1	5–6

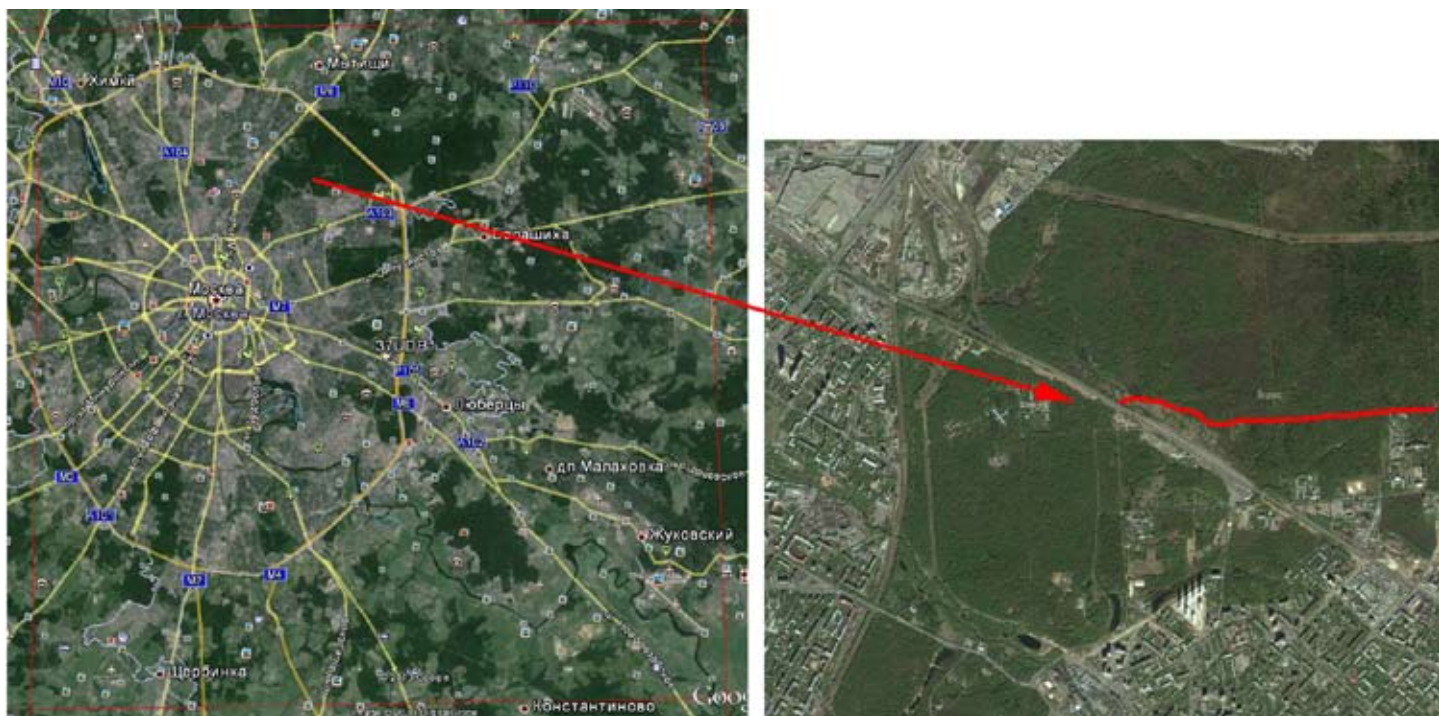
279	Чечевица	5	4-5	6-8
284	Снегирь		1-2	4-5
286	Дубонос	1	1-2	3

## ГОРОД МОСКВА, НП «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»

П.М. Волцит

Общая длина маршрута 2,5 км.

**Описание.** Первый отрезок маршрута проходит в зрелом широколиственном лесу с доминированием липы и небольшой примесью дуба. Встречаются также берёзы, осины, сосны, единично ели. Во втором ярусе много клёна остролистного. Лес относительно малонарушен, посещается людьми реже других частей Лосиного острова. Второй отрезок маршрута идёт по границе молодого широколиственного леса с большой примесью берёзы и осины и заброшенных садов или пустырей, заросших травами с доминированием вейника наземного и золотой розги. В садах и на пустырях много заброшенных строений. В самом конце маршрут упирается в Окружную железную дорогу, неподалёку расположен сезонный прудик, весной наполняемый водами пересыхающего ручья.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2011	2012	2013
14	Серая цапля	1		
28	Кряква	1	2	1
129	Озёрная чайка		1	
151	Обыкн. кукушка		1	2
166	Чёрный стриж	5		
174	Желна			2
175	Большой пёстрый дятел	1	2	2
177	Белоспинный дятел		2	
181	Деревенская ласточка		1	
191	Лесной конёк	1	1	2
196	Белая трясогузка	1	3	3
202	Обыкновенный скворец		5	
204	Сойка	1		2
209	Серая ворона	3	4	4
210	Ворон		1	2
221	Садовая камышевка		1	3
225	Зелёная пересмешка	1 поющий	1 поющий	1 поющий
228	Славка-черноголовка	2	5	11

230	Серая славка		1	
232	Пеночка-весничка	2 поющих	3 поющих	20 поющих
233	Пеночка-теньковка	1 поющий	2 поющих	8 поющих
234	Пеночка-трещотка	1 поющий	7 поющих	26 поющих
235	Зелёная пеночка	1 поющий		
238	Мухоловка-пеструшка	5	6	7
240	Малая мухоловка		3	2
242	Луговой чекан			1
247	Зарянка	4	15	8
248	Обыкновенный соловей		3 поющих	5 поющих
251	Рябинник	3	1	1
252	Чёрный дрозд	2	4	5
254	Певчий дрозд	3	9	8
256	Ополовник			1
263	Лазоревка	3	6	5
265	Большая синица	5	19	31
266	Обыкновенный поползень		1	3
269	Полевой воробей		2	
270	Зяблик	8 поющих	32 поющих	23 поющих
273	Чиж			3
279	Обыкновенная чечевица		3 поющих	2 поющих
284	Обыкновенный снегирь			1
288	Обыкновенная овсянка			1



## ГОРОД МОСКВА, НАГАТИНСКАЯ ПОЙМА

О.В. Волцит

**Общая длина маршрута 2,7 км.**

**Описание.** Парк «Нагатинская пойма» расположен на полуострове, с севера омываемом Кожуховским затоном, а с юга — основным руслом р. Москвы. По западной границе парка проходит крупная автомагистраль — проспект Андропова, что превращает парк практически в остров.

Маршрут начинается в «окультуренной» части парка, обращённой к просп. Андропова. Это аллея, по обе стороны которой газоны с рядами деревьев. Затем маршрут идёт по земляному валу, который окаймляет центральную часть парка, значительно приподнятую над уровнем воды. С одной стороны вала, внизу, те же парковые аллеи с газонами и рядами посаженных деревьев, с другой стороны — смешанный мелколиственный лес (берёза, ясенелистный клён, ива, осина, черёмуха и др.). Следующая часть маршрута проходит по берегу затона. Вдоль берега тянется полоса пойменного леса, есть значительные по площади участки тростников. Местами берег довольно высокий, а местами совсем низкий с отдельными заболоченными весной и в начале лета полянками. Вдоль берега затона проходит широкая земляная дорога.

Северо-восточная часть полуострова занята обширным сухим лугом с колками древесной и кустарниковой растительности. Маршрут пересекает луг и снова выходит на дорогу, идущую вдоль берега.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2010	2012	2013
11	Волчок	пара	самец	пара
28	Кряква	11–13 выводков	5 выводков	1 выводок
38	Хохлатая чернеть	~20 + 2 выводка		8–10
55	Перепелятник		1	
57	Канюк	1	1	
72	Обыкн. пустельга	1	1	
78	Перепел		1	
83	Коростель	2	2	
84	Камышница	2		
85	Лысуха	1		
93	Чибис			1
103	Перевозчик	1		1
129	Озёрная чайка	~50	~50	~40

131	Серебристая чайка	3		2
133	Хохотунья	1		
136	Сизая чайка	~10	6–8	6
142	Речная крачка	3	2–4	5 пар (2 гнезда, 3 выводка)
148	Сизый голубь	2		4
151	Обыкн. кукушка		1	
166	Чёрный стриж	~60	~40	~50
175	Большой пёстрый дятел	пара		пара
181	Деревенская ласточка	1		2
186	Полевой жаворонок	1 поющий		
191	Лесной конёк	1 поющий		
194	Жёлтая трясогузка	6 пар	3 пары	7 пар
196	Белая трясогузка	8	7	12
197	Обыкн. жулан	пара	3 пары	пара
202	Обыкн. скворец	~300	~150	~30
205	Сорока	2	1	
207	Галка	30		2
209	Серая ворона	>100	до 50	до 50
210	Ворон	1–2		
217	Обыкн. сверчок	2 поющих		
220	Барсучок	4 поющих	4 поющих	1 поющий
221	Садовая камышевка	4 поющих	8 поющих	6 поющих
222	Болотная камышевка	7 поющих	4 поющих	5 поющих
223	Тростниковая камышевка	1 поющий		
225	Зелёная пересмешка	2 поющих	3 поющих	4 поющих
228	Славка-черноголовка	5 поющих	7 поющих	8 поющих
229	Садовая славка	2 поющих		
230	Серая славка	4 поющих	7 поющих	4 поющих
232	Пеночка-весничка	14 поющих	13 поющих	8 поющих
233	Пеночка-теньковка	2 поющих	3 поющих	1 поющая
234	Пеночка-трещотка	1 поющая	4 поющих	3 поющих
235	Зелёная пеночка	5 поющих		3 поющих
238	Мухоловка-пеструшка	4 пары	5 пар	пара
240	Малая мухоловка	самец		
241	Серая мухоловка	1 поющий		3 пары
242	Луговой чекан	2 пары	3–4 пары	2 пары
247	Зарянка	3 поющих	3 поющих	5
248	Обыкн. соловей	18 поющих	14 поющих	14 поющих
249	Варакушка	2 пары	пара	2 пары
251	Рябинник	~20	10	1–10
252	Чёрный дрозд	1 поющий		2 поющих
254	Певчий дрозд		2 поющих	2 поющих
255	Деряба			2
263	Лазоревка	2 пары	5 поющих	4 поющих
265	Большая синица	7 пар	11–12 пар	12–15 пар
269	Полевой воробей	2	2	
270	Зяблик	20 пар	28 пар	29–30 пар
272	Обыкн. зеленушка	2	6	9
274	Щегол	пара		2
279	Обыкн. чечевича	2 поющих	9 поющих	6 поющих
289	Камышовая овсянка	2 пары	2 пары	самец
	Всего видов	58	41	46

## ГОРОД МОСКВА, ЛЕСОПАРК «КУСКОВО»

И.М. Панфилова

**Общая длина маршрута 3,5 км.**

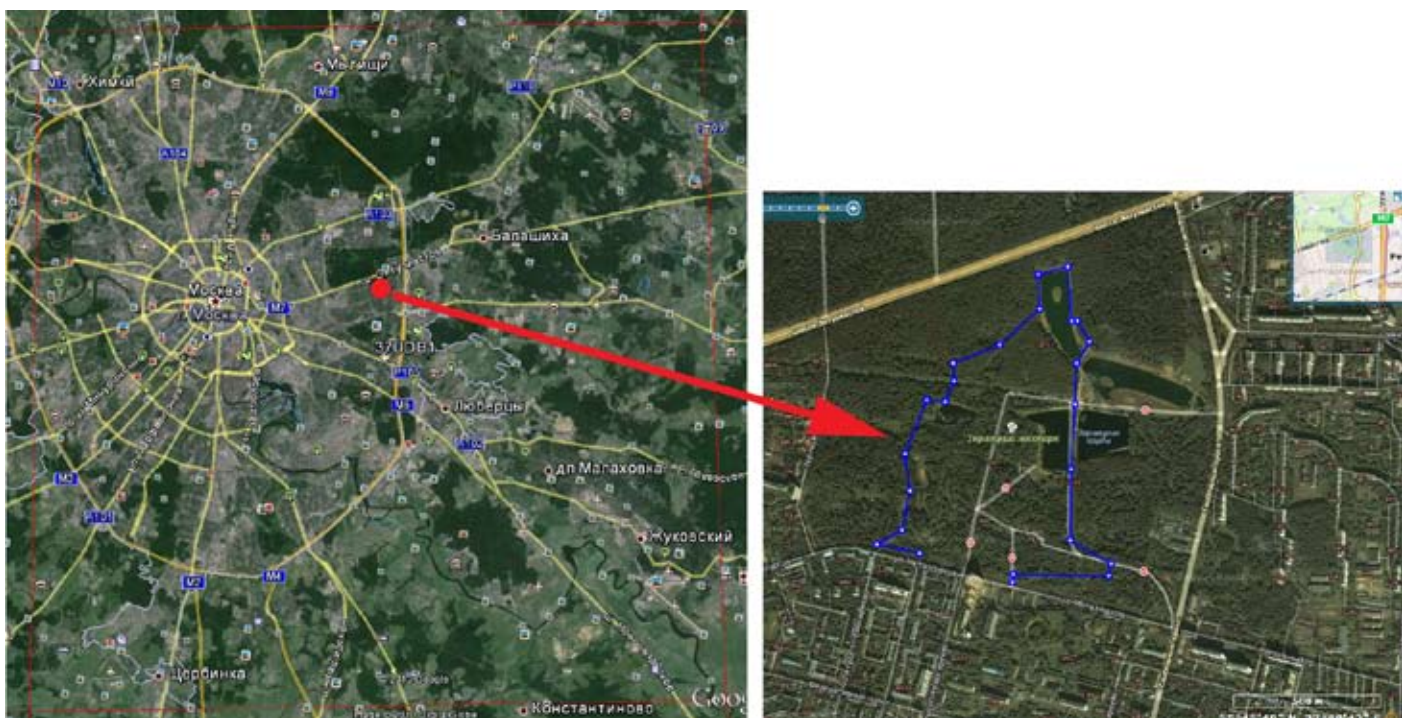
**Описание.** Маршрут можно разделить на 4 неравных участка.

Участок 1: 1,5 км от ул. Юности до Кусковского просека. Это совокупность мелких фрагментов с разными тапами растительности: скашиваемые под газон поляны; поляны с высоким травостоем; участки березняка почти без подлеска и участки с развитым подлеском; участки с дубами и липами с развитым подлеском; посадки сосны; посадки лиственницы; группы кустарников; небольшой участок вдоль берега пруда.

Участок 2: ~500 м по грунтовой дороге с севера от Кусковского просека. В начале участка небольшая группа лиственниц, далее дуб и липа с примесью других пород, подлесок развит, травостой большей частью разрежен, есть небольшая полянка.

Участок 3: 1 км от Кусковского просека до спущенного пруда у ул. Юности. В основном березняк с разной степенью густоты подлеска, небольшая примесь других пород деревьев. Есть небольшое заболоченное место. В середине участка водоём, скорее большая лужа, чем пруд, не пересыхает, вокруг него сосны.

Участок 4: ~500 м, маршрут огибает спущенный пруд с востока, проходит по его южному берегу и идёт к остановке автобуса на ул. Юности. Пруд с крутыми берегами, давно превратился в заболоченный участок, зарастающий молодыми ивами и берёзами, водного зеркала почти не видно из-за высокой водной растительности, в жаркие годы может полностью пересыхать. Вокруг пруда деревья лиственных пород, в том числе небольшой остаток сада с одичавшими плодовыми деревьями, кустарниковый ярус хорошо развит.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
7	Чомга	5 самцов	
14	Серая цапля		1
28	Кряква	самка, 3 самца, 2 выводка	6 самок, 2 самца, 5 выводков
41	Обыкн. гоголь	самка с выводком	
48	Осоед		1
54	Тетеревятник		2
129	Озёрная чайка	1	8
136	Сизая чайка		2
148	Сизый голубь	5	5
166	Чёрный стриж	2	1

175	Большой пёстрый дятел	пара (гнездо)	9 пар (9 гнёзд)
177	Белоспинный дятел	1	
196	Белая трясогузка	6	22
202	Обыкн. скворец	4	51
204	Сойка		3
209	Серая ворона	7	27
210	Ворон		2
221	Садовая камышевка	12 поющих	12 поющих
225	Зелёная пересмешка	7 поющих	11 поющих + пара
228	Славка-черноголовка	21 поющих + пара	31 поющих + самец + 1
230	Серая славка	1 поющий	1 поющий + 1
232	Пеночка-весничка	1 поющий	1 поющий
234	Пеночка-трещотка	12 поющих + 3 позывки	35 поющих
235	Зелёная пеночка	4 поющих	5 поющих + 1
238	Мухоловка-пеструшка	3 поющих	13 поющих
240	Малая мухоловка		2 поющих, 1 беспокоится
241	Серая мухоловка	2 пары + 3	3 пары + 1
247	Зарянка	8 поющих + 8 беспокоятся + 4	54
248	Обыкн. соловей	27 поющих	17 поющих + пара + 5
251	Рябинник	27	108
252	Чёрный дрозд	3 поющих	15 поющих + 1
253	Белобровик	2 поющих	5 поющих + 1
254	Певчий дрозд	20 поющих + 2 беспокоятся + 15	30 поющих + 7
263	Лазоревка	1	23
265	Большая синица	30 + 18 выводков	118 + 24 выводка
266	Поползень	1	8
268	Домовый воробей		2 самки, 2 самца
269	Полевой воробей	12	20
270	Зяблик	78 самцов + 3 самки + 3	95 самцов + 17 самок
272	Обыкн. зеленушка	самка + 2 самца + 3	4 самки + 7 самцов
274	Щегол		6
279	Обыкн. чечевица	2 поющих	2 поющих
284	Обыкн. снегирь		4
286	Обыкн. дубонос		4 пары + 9
	Всего видов	33	41



## ГОРОД МОСКВА, ПАРК «СЕВЕРНОЕ ТУШИНО»

Е.Л. Певницкая

**Общая длина маршрута 1,7 км.**

**Описание.** Территорию, по которой проходит маршрут, можно разделить на следующие зоны:

1. Садовая часть, занимающая половину маршрута. Ранее на этой территории находилась деревня Алёшкино, снесённая к Олимпиаде 1980 года. Сохранившиеся сады одичали, плодовые деревья — яблоня, вишня, рябина — растут вперемешку с клёном (остролистным и американским), топодем, липой, берёзой и др. древесными породами; кусты сирени, малины и смородины на полянах — вперемешку с козьей ивой. Трава высокая, есть заросли крапивы. «Мониторная» тропа через сад идёт частично вдоль гаражей (огороженная территория, охраняемая собаками).

2. Далее ландшафт меняется — до пос. Новобутаково тянется луг с пышным разнотравьем, с протоптанными земляными тропинками. Растительность — донник, золотарник, полынь, кипрей, конский щавель, бодяк, пижма, сныть, клевер и т.д. На лугу редкие купы кустов, есть отдельно растущие берёзы (ближе к берегу Бутаковского залива). Между лугом и шоссе — небольшой клочок древесной растительности за автосервисом (в основном, американский клён).

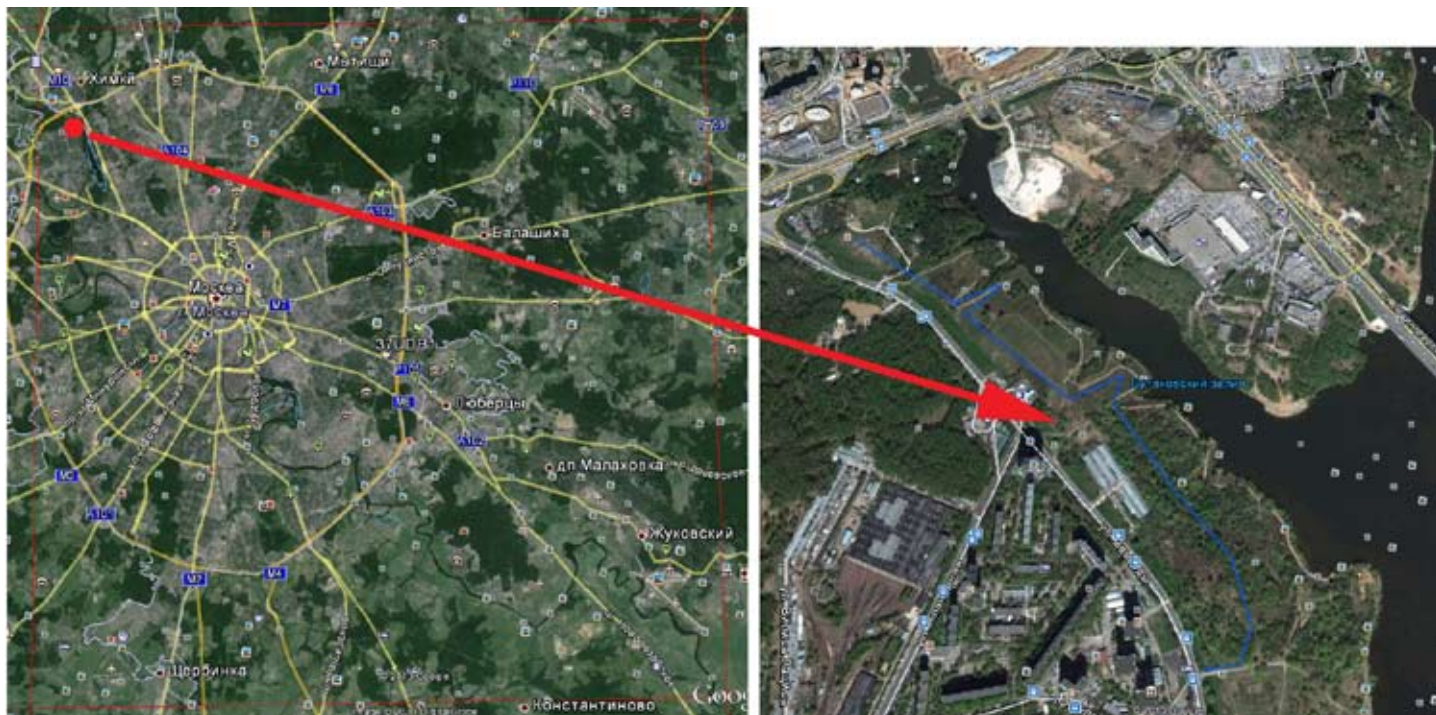
3. Луг в трёх местах прорезают овраги, по склонам — дуб, берёза, осина, ольха, орешник. На дне оврага, ближайшего к пос. Новобутаково, протекает ручей, есть родник.

4. Между 2 и 3 оврагом — участок древесной растительности: сосны, осины, ягодные кустарники, одичавшие яблони.

5. Последний участок проходит вдоль пос. Новобутаково (он к востоку от мониторингового маршрута, за заборами) через луг. Травяная растительность уже не столь разнообразна. Здесь есть культурные посадки — невысокие сосенки, липы. Весной на земле видны мышьи норы. Через заборы просматривается смешанный лес — сосны и лиственные деревья.

Маршрут проходит по ООПТ Природно-исторический парк «Тушинский».

В 2013 г. началось «окультуривание» территории парка: в садовой части (в бывших деревенских садах) прореживают деревья и кусты, уничтожают подрост. Луг превращают в большой газон, тянущийся до МКАД, посередине прокладывается дорога, вдоль неё поставлены фонари наподобие тех, что на Арбате. На границе садовой и луговой зон, неподалёку от одного из оврагов, построили аттракцион.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
28	Кряква		2 самца
83	Коростель	1	4–5

129	Озёрная чайка	1–2	3
136	Сизая чайка	1–2	1
148	Сизый голубь		8
166	Чёрный стриж		1–10
175	Большой пёстрый дятел		1
178	Малый пёстрый дятел		1
194	Жёлтая трясогузка	3–4	
196	Белая трясогузка	11	10
202	Обыкн. скворец	>10	7
205	Сорока	пара	1
209	Серая ворона	5–7	4
216	Речной сверчок	1 поющий	
221	Садовая камышевка	4 поющих	3 поющих + 1
222	Болотная камышевка	3 поющих	3 поющих
225	Зелёная пересмешка	2 поющих	3–4 поющих
227	Ястребиная славка		1 поющий
228	Славка-черноголовка	1 поющий	4–5 поющих
229	Садовая славка	1 поющий	1–2 поющих
230	Серая славка	1 поющий	6 поющих
232	Пеночка-весничка	4 поющих	3 поющих
233	Пеночка-теньковка?		1
235	Зелёная пеночка	1 поющий	3 поющих
238	Мухоловка-пеструшка	1–2 поющих + 1	1 поющий + 1
242	Луговой чекан	>10	3–4
247	Зарянка	3 поющих	2 поющих
248	Обыкн. соловей	3–4 поющих	1 поющий
251	Рябинник	2–3	3
254	Певчий дрозд	1	
263	Лазоревка	5	3
265	Большая синица	18–19	12–14
268	Домовый воробей	самка	
269	Полевой воробей	13	>10
270	Зяблик	1 + 3 поющих	3 поющих + 2 беспокоятся
272	Обыкн. зеленушка	1	
274	Щегол	min 10	~10
286	Обыкн. дубонос		5–6
	Всего видов	29	33



## ГОРОД ХИМКИ, ПАРК «ДУБКИ»

Е.Л. Певницкая

**Общая длина маршрута 1,5 км.**

**Описание.** Парк «Дубки» — небольшая роща, занимающая площадь менее 25 га. Месторасположение — Новые Химки, между улицей Лавочкина и Нагорным шоссе. Парк активно посещается, там есть детские и спортивные площадки, велосипедные дорожки, площадка для выгула собак. На деревьях — многочисленные скворечники. Есть кормушки.

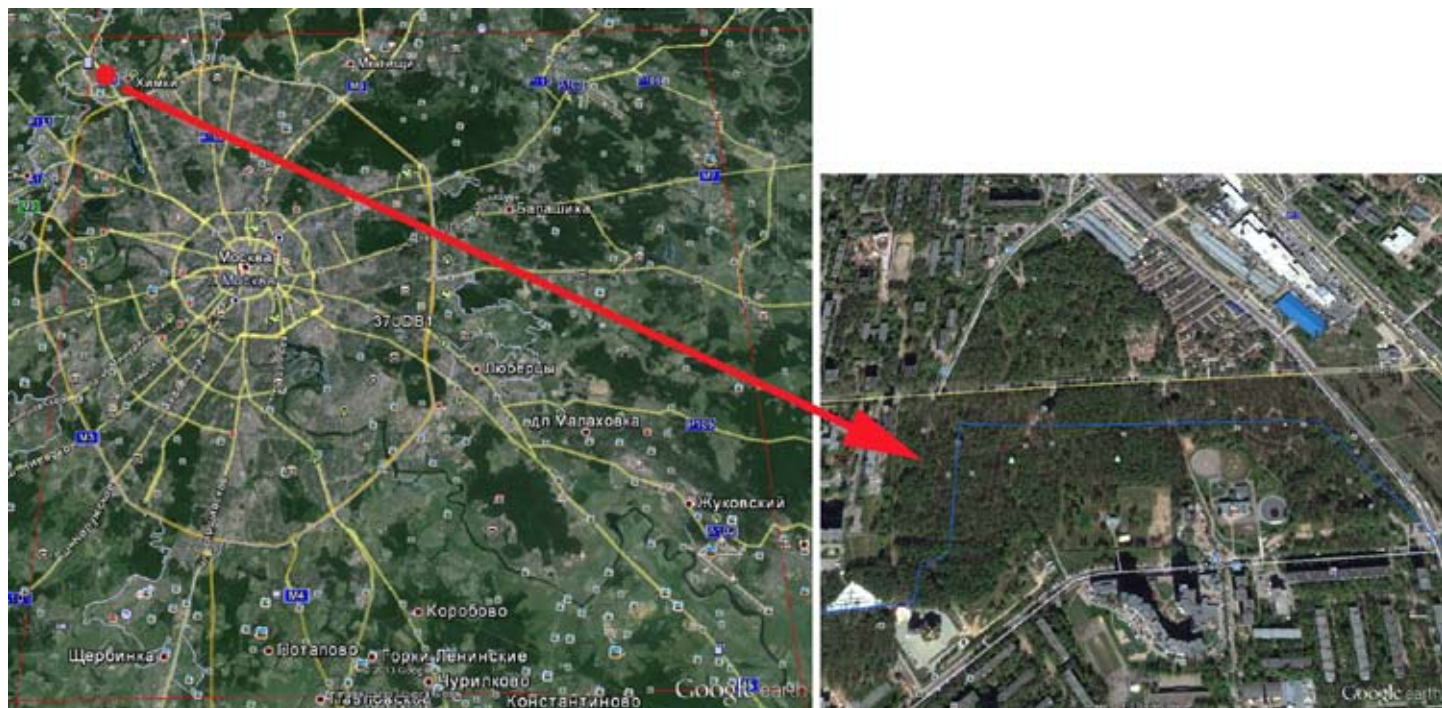
Основная часть мониторингового маршрута проходит с востока (вход в парк) на запад по вымощенной плиткой дорожке. Эта магистраль делит парк на две части. Южная часть по своему виду ближе к лесной. Основные древесные породы — дуб и берёза, а также липа, клён, есть ива. Немного хвойных деревьев. Земля неухоженная, сырая, есть заболоченные участки; травянистые растения — подорожник, одуванчик, конский щавель, гравилат городской, недотрога мелкоцветковая.; высокие заросли крапивы. Кустарника немного.

В северной части преобладает дуб, земля здесь почти полностью лишена травяного покрова. Летом 2013 г. под деревьями посеяли травку. Вдоль Нагорного шоссе идёт газон, подвергающийся стрижке. В этой части парка находятся два прудика (один — с фонтаном), около них — зона отдыха, клумбы, скамейки, есть детская площадка.

Далее путь идёт на юг и юго-запад. Эта часть маршрута проходит мимо церкви (Богоявленский храм), часть парка, находящаяся рядом с храмом, имеет вид лиственной рощицы. Деревья — берёза, осина, в небольшом количестве — рябина и черёмуха. Трава — сныть, звездчатка, подорожник, гравилат городской. На земле — лесная подстилка.

Заключительный, самый короткий отрезок — примыкающий к рынку сквер с газоном, единственная древесная порода — берёза.

На «Дубки» со всех сторон идёт наступление. На юго-западе вплотную к парку строится новый жилой массив, планируется строительство «спортивного объекта и кафе», а также парковок. Местные жители, как следует из Интернета, пытаются бороться за сохранение парка.



Максимальное число птиц каждого вида на маршруте по результатам ежегодных учётов.

	Вид	2012	2013
28	Кряква	самец	самец
129	Озёрная чайка	1	
148	Сизый голубь	27	55–57
166	Чёрный стриж		>10
175	Большой пёстрый дятел		2
177	Белоспинный дятел	пара	

178	Малый пёстрый дятел	1	
196	Белая трясогузка	12	6
202	Обыкн. скворец	~40	20
207	Галка	15–20	38–39
209	Серая ворона	4	3
225	Зелёная пересмешка	3–4 поющих	4–6 поющих
228	Славка-черноголовка	1 поющий	2 поющих
234	Пеночка-трещотка	1 поющий	1 поющий
235	Зелёная пеночка	2 поющих	2 поющих
238	Мухоловка-пеструшка	>10	5 поющих
241	Серая мухоловка	3	>10
247	Зарянка	1–2 (1 поющий)	
248	Обыкн. соловей	2 поющих	
251	Рябинник	15–17	11–100
263	Лазоревка	~16	1–10
265	Большая синица	11–100	>10
266	Обыкн. поползень	1	1
268	Домовый воробей	1–10	самец, 2 самки
269	Полевой воробей	11–100	>10
270	Зяблик	>10, из них 6–7 поющих	10–12, из них 8 поющих + 1–2 пары
272	Обыкн. зеленушка	~15	4
274	Щегол	12–14	~10, из них 6 поющих
286	Обыкн. дубонос	1–10	
	Всего видов	27	23