14.3. Численность млекопитающих

14.3.1. Зимний маршрутный учет млекопитающих (ЗМУМ).

ЗМУМ проводится в соответствии с «Методическими указаниями по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР» (1990).

Учёт проведён 10-11 февраля 2015 года. Погода в день учета: пасмурно, безветренно, температура воздуха утром составляла -5ºС.

Пройдено 9 маршрутов общей протяжённостью 85,81 км (табл. 14.3.1.). Схема маршрутов приведена на рис. 14.3.1.

Таблица 14.3.1.

Протяжённость маршрутов зимнего маршрутного учёта

№ маршрута	Протяжённость, км	Учётчик
1	7,05	Мачулин Д.
2	0	
3	10,56	Ситникова Е.Ф.
4	6,68	Данюков В.
5	11,29	Медведев И.
6	9,46	Кривоноженков С.
7	12,02	Катеринкин Д.В.
8	10,14	Кирилкин А.
9	7,52	Гапонов С.А.
10	11,09	Артеменко Р.Н.
Всего	85,81	

В соответствии с Положением о заказнике, утвержденном приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Приказ от 9 июня 2009 г. №148 «Об утверждении положения о государственном природном заказнике федерального значения «Клетнянский») площадь заказника составляет 30000 га.

В соответствии с последними землеустроительными работами, проведёнными на территории заказника в утвержденных границах, общая площадь территории составляет 40 823,89 га, в том числе по районам: Клетнянский - 15695,39 га, Мглинский -24498,05 га, Суражский - 630,45га. До официального утверждения новой площади заказника приводится расчет численности млекопитающих на обе площади. Хотя, мы считаем, что наиболее

корректно для научного анализа использовать реальную площадь заказника – 40 823,89 га. Обработанные результаты учета приведены в таблицах (табл. 14.3.2. – 14.3.4.).

В январе 2012 года была утверждена новая методика проведения ЗМУ (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. №1 «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета», зарегистрировано в Минюсте России 31 мая 2012 г. №24403).

В этой методике главными акцентами стали: проведение ЗМУ с применением навигаторов (GPS), регистрация всех встреченных следов при помощи навигатора, электронная обработка данных учетов. Кроме того, важным нововведением стало утверждение постоянных пересчетных коэффициентов для животных на всей территорий России.

В связи с этим, с 2012 года мы будем также использовать новые утвержденные коэффициенты пересчета.

Таблица 14.3.2.

Число пересечений следов млекопитающих
на зимнем маршрутном учёте 10-11 февраля 2015 года.

Вид	**№ маршрута**										**Всего**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
Лось	0	0	0	0	0	0	7	0	0	10	17
Кабан	4	0	2	0	0	0	15	8	0	10	39
Олень	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Косуля	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Заяц	8	0	88	0	9	16	18	3	7	1	150
Белка	5	0	19	0	6	2	10	20	4	7	73
Ласка	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Горност.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Хорь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Куница	1	0	6	0	7	4	5	3	0	1	27
Лисица	3	0	9	0	5	11	7	2	0	1	38

Вид	№ маршрута										Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Волк	1	0	0	0	2	0	0	2			0
Рысь	0	0	0	0	0	0	0	0			13

Таблица 14.3.3.

Относительная плотность и численность млекопитающих по результатам зимнего маршрутного учета 10-11 февраля 2015 года

Вид	Число пересечений следов	Число следов на 10 км	Пересчет. коэф-т	Плотность на 1000 га	Численность 40 823,89 га	Численность 30 000 га
Лось	17	1,98	0,41	0,81	33	24
Кабан	39	4,54	0,44	2,00	82	60
Олень	0	0	0,67	0	0	0
Косуля	8	0,93	0,52	0,48	20	15
Заяц	150	17,48	1,16	20,28	828	608
Белка	73	8,51	5,2	44,24	1806	1327
Ласка	1	0,12	7,1	0,83	34	25
Горност.	2	0,23	1,2	0,28	11	8
Хорь	0	0	0,78	0	0	0
Куница	27	3,15	0,5	1,57	64	47
Лисица	38	4,43	0,29	1,28	52	39
Волк	0	0	0,12	0	0	0
Рысь	13	1,51	0,2	0,30	12	9

Таблица 14.3.4.

Сравнительные результаты ЗМУМ в 2007, 2011 - 2015 годы

(расчет на площадь 40 823,89 га)

Вид	Численность млекопитающих				
	2007	2011	2012	2013	2015
Лось	17	3	6	26	33
Кабан	29	37	36	113	82
Олень	0	0	0	0	0
Косуля	100	48	14	49	20
Заяц	346	1393	362	609	828
Белка	724	1633	462	553	1806

Вид	Численность млекопитающих				
	2007	**2011**	**2012**	**2013**	**2015**
Ласка	1374	0	40	178	34
Горностай	15	39	23	38	11
Хорь	65	5	4	5	0
Куница	51	171	54	81	64
Лисица	16	124	51	34	52
Волк	1	0	0	4	0
Рысь	1	0	0	0	12

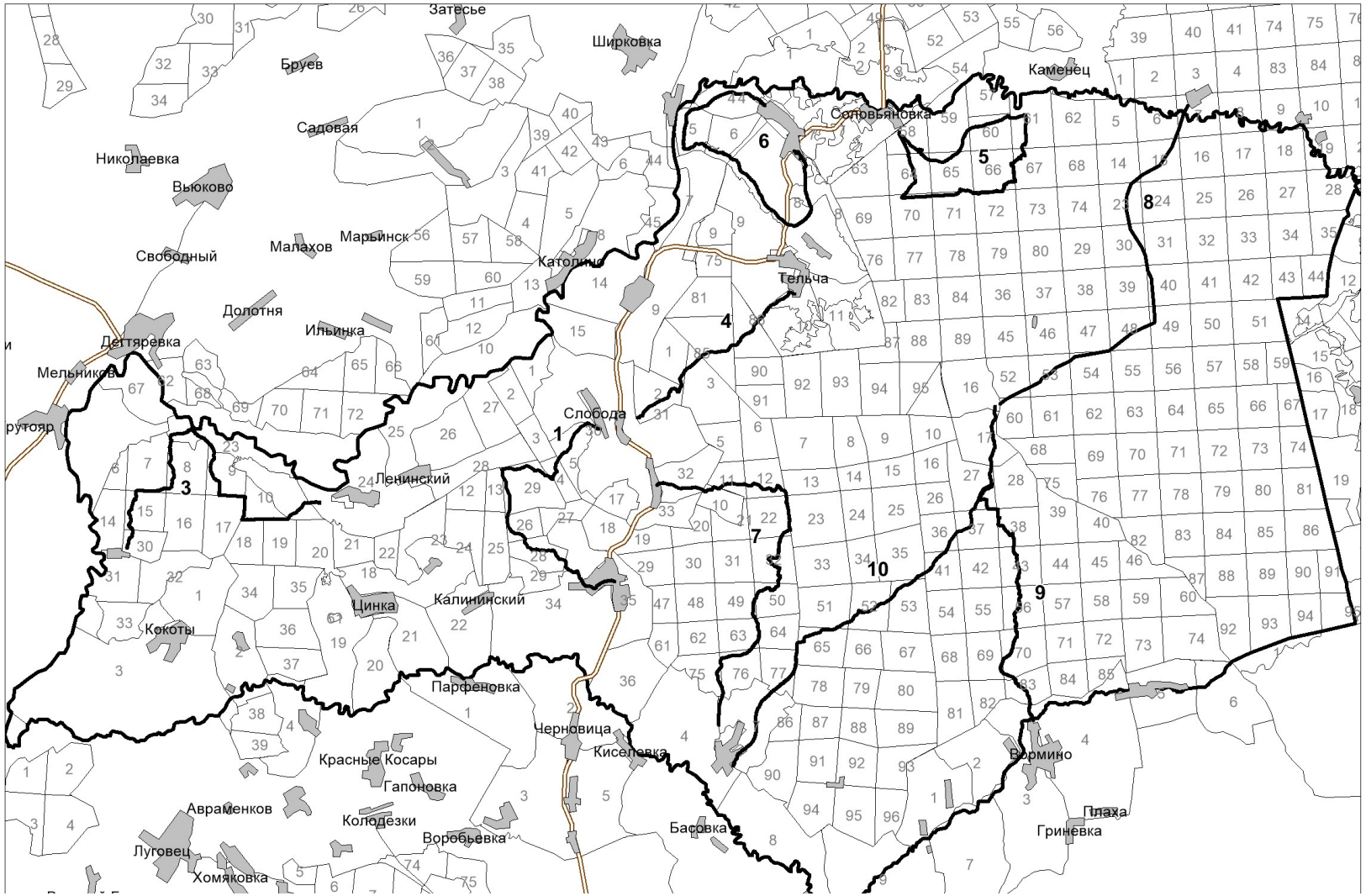

Рис. 14.3.1. Схема маршрутов ЗМУМ 2015 года в Клетнянском заказнике