8.2.1.3 Численность крота

Учет численности крота проводился методом подсчета его жилых ходов, встреченных на учетном маршруте (Башкиров И.С. Биология и промысел крота в Татарии // Уч. зап. Казан. ун-та.,1934. Т. 94, вып. 3. С. 3-66). Учет проводился в ноябре. Было заложено 3 маршрута в разных участках заповедника, в наиболее характерных биотопах – в пойменной части, в 89 квартале охранной зоны и в районе Пролетарского/Мальцевки. Общая длина маршрутов составила 18,6 км.

Учет численности крота затруднен из-за подземного образа жизни этого животного. Самым постоянным элементом подземных сооружений, отражающих количество кротов, являются только главные ходы.

Маршрут прокладывается по малоезженым дорогам, тропам, просекам. Все главные ходы кротов по маршруту подсчитываются и затаптываются. Через сутки проверяют возобновленность каждого из учтенных ходов и отмечают вновь проложенные ходы. Все возобновленные и вновь вырытые ходы считаются обитаемыми, на основании чего вычисляют показатель учета для данного участка. Он выражается средним числом обитаемых ходов на 1 км маршрута в различных стациях. Результаты учета представлены в таблице 8.2.1.3.1.

Таблица 8.2.1.3.1.

Распределение жилых кротовых нор по биотопам

Биотоп	Кротовины	Маршрут, км	Кротовин/км
Поле	20	3.7	5.4
Сосняк-зеленомошник	8	3.9	2
Пойменная дубрава	32	2.3	14
Мелколиственный лес	7	1.5	4.7
Сосново-дубовый	12	7.2	1.7
Всего	79	18.6	4.2

Всего было отмечено 79 жилых кротовых нор. Наибольшая плотность нор (14 нор на 1 км) приходится на пойменную дубраву. На втором месте поля – 5,4 жилых нор/км. На третьем мелколиственный лес – 4,7 нор/км. Наименьшая плотность поселений крота отмечена для сосново-дубового леса (1,7 нор/км) и для сосняка-зеленомошника (2 норы/км). Схема расположения маршрутов учета представлена на рисунке 8.2.1.3.1.

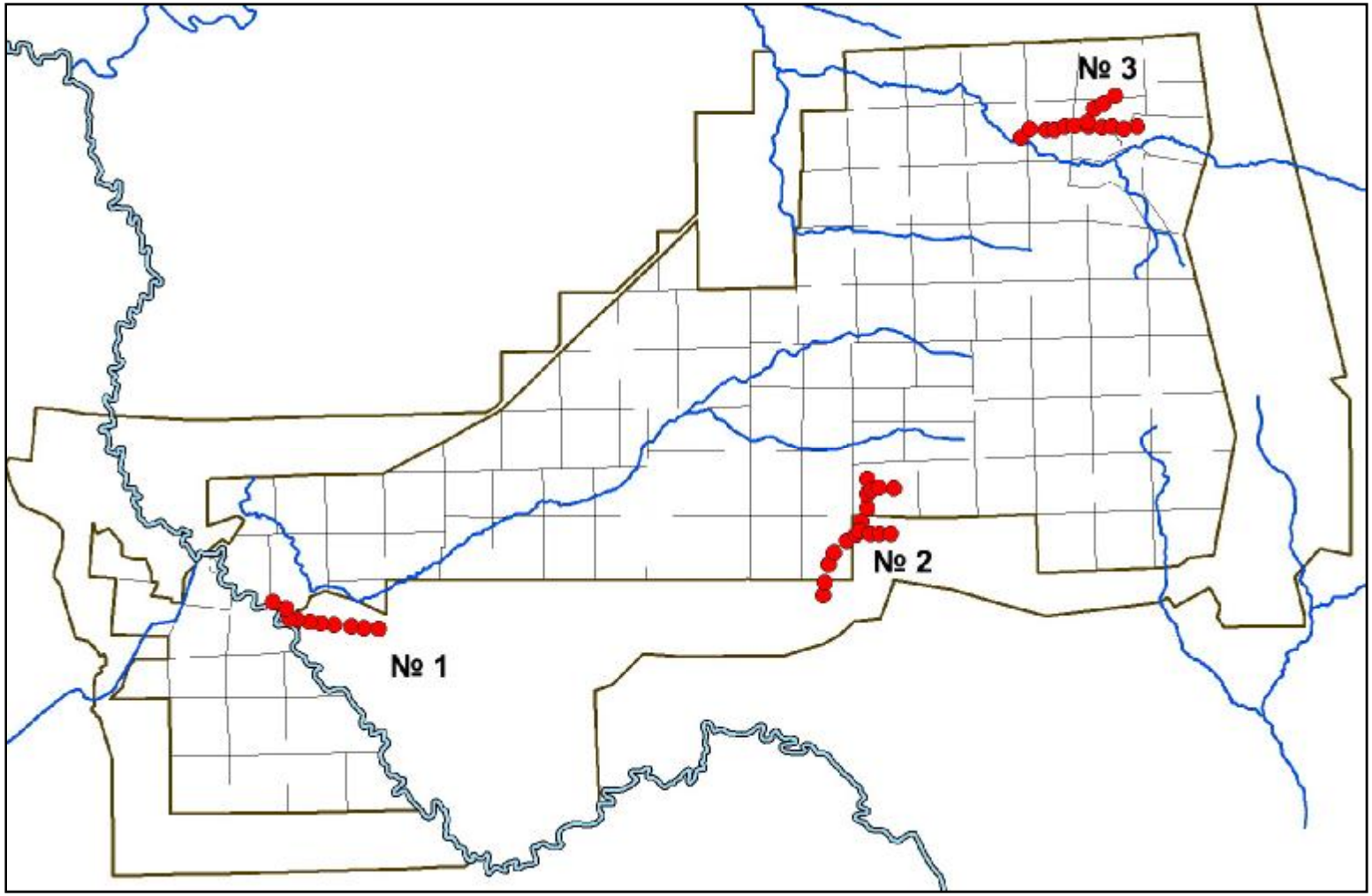

Рис. 8.2.1.3.1. Схема расположения учетных маршрутов