



## Использование GPS в проведении зимнего маршрутного учета диких животных

### Using of GIS in carrying out winter route census of wild animals

Леонтьев С.В.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, Астана, Казахстан

Спутниковые навигационные приборы в настоящее время уже широко используются в охотоведении и учетах животных. С 2011 года на территории закрепленных за РОО "Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия" (АСБК) охотхозяйств «Сага» и «Алтыбай» зимний маршрутный учет (ЗМУ) охотничьих видов животных проводится с использованием GPS. Основой служит методика А.Н. Формозова (1932).

Километраж пути соответствует длине трека в приборе. Места пересечения следов животных с маршрутом учетчика, а также смена одного типа угодий другим, отмечаются в GPS номерными точками, расшифровка которых ведется в записной книжке (вид зверя, количество особей, а для волков - и пол). В случае выборочных учетных маршрутов на общем, начало и окончание учета отмечаются также номерными точками.

Длина суточного хода зверя также определялась длиной трека в GPS. Трек пишется по маршруту следования зверя от лежки до лежки, или до места нахождения животного на момент обнаружения. Начало и конец трека будут соответствовать началу и концу суточного хода зверя.

Обработка данных проводится на компьютере. Все данные по ЗМУ переносятся с GPS в компьютер и обрабатываются в программе Garmin, в дальнейшем могут использоваться в ГИС.