



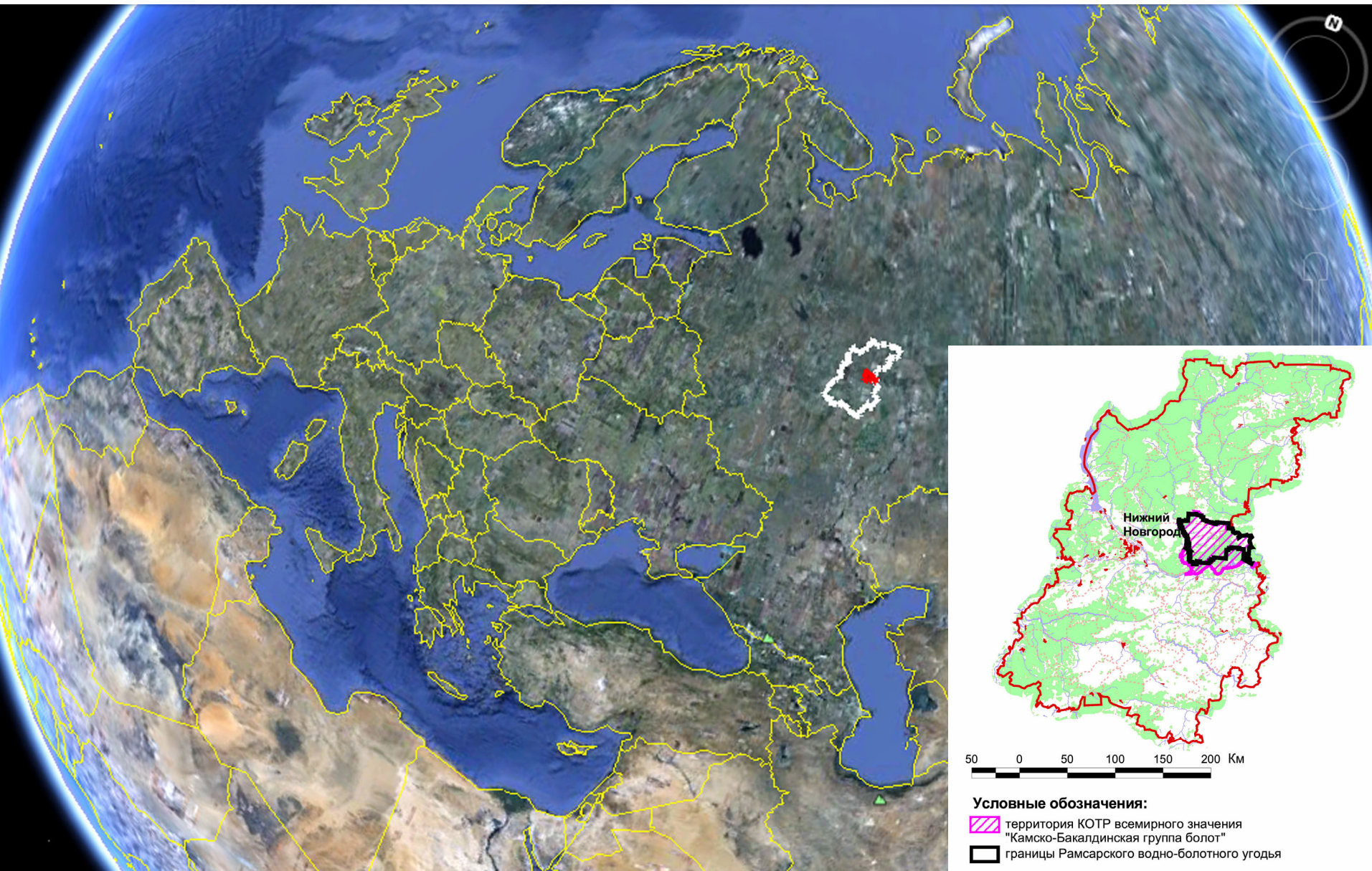
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ КРУПНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ НА КЛЮЧЕВОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ «КАМСКО- БАКАЛДИНСКИЕ БОЛОТА» (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)

Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Шуков П.М.



**МИНИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Район исследований

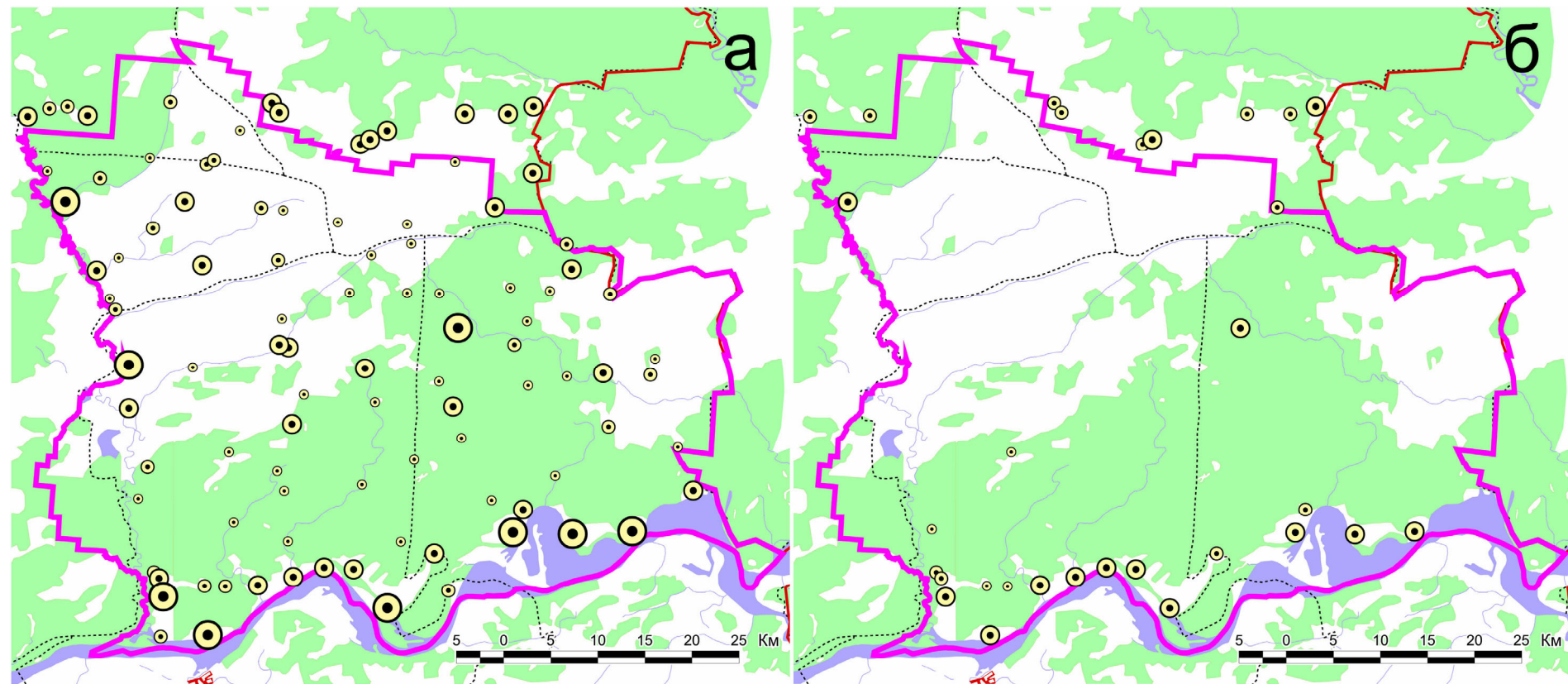




Камско-Бакалдинские болота – один из 35 рамсарских объектов России, крупнейший в бассейне Волги болотный массив, сохранившийся в естественном состоянии, ключевая орнитологическая территория всемирного значения, ядро экологического каркаса Русской равнины, важнейшее местообитание крупных хищных птиц в Нижегородской области



Населенные пункты на территории Камско-Бакалдинских болот в конце 1960-х гг. и в 2000 гг.



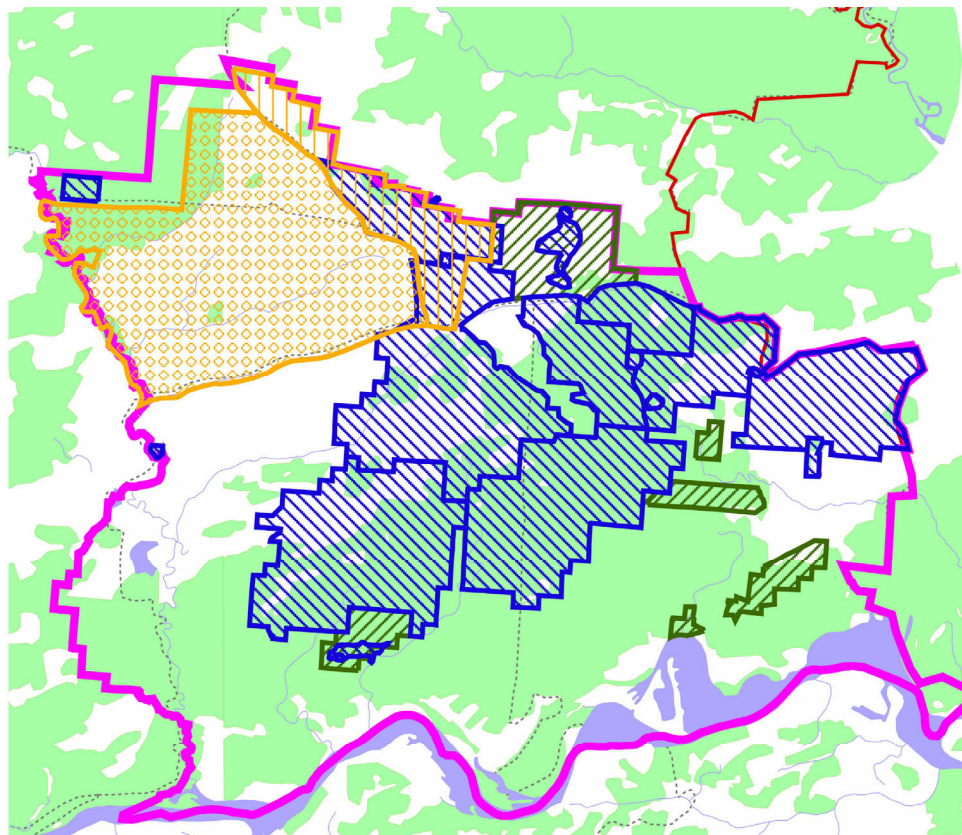
Условные обозначения:

Населенные пункты с численностью жителей:

- не более 10 человек
- 11-100 человек
- 101-1000 человек
- более 1000 человек






— граница КОТБ всемирного значения
"Камско-Бакалдинская группа болот"

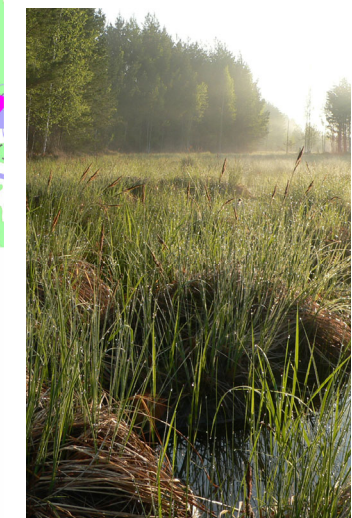
ООПТ на Камско-Бакалдинских болотах



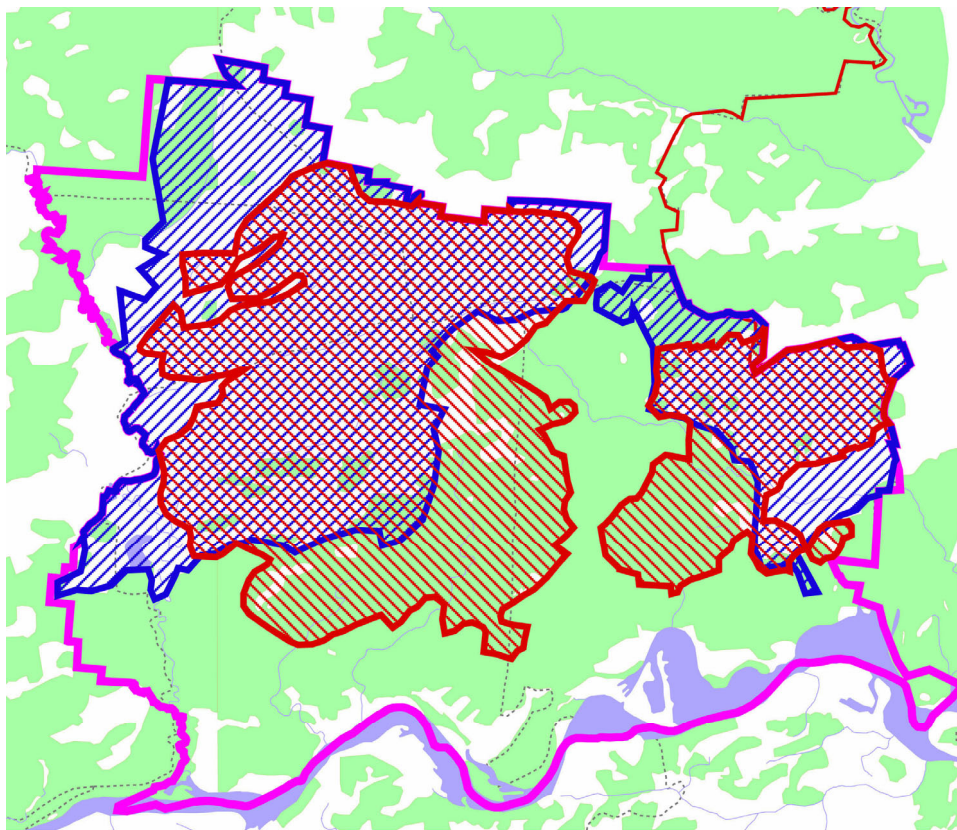
5 0 5 10 15 20 25 Км

Условные обозначения:

-  Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"
-  охранный зона Керженского заповедника
-  памятники природы и их охраняемые зоны
-  проектируемые памятники природы и их охраняемые зоны
-  границы КОТР всемирного значения "Камско-Бакалдинская группа болот"





Расположение площадей, пройденных пожарами 1972 и 2010 гг. в районе исследования




Условные обозначения:

территории, пройденные пожарами:

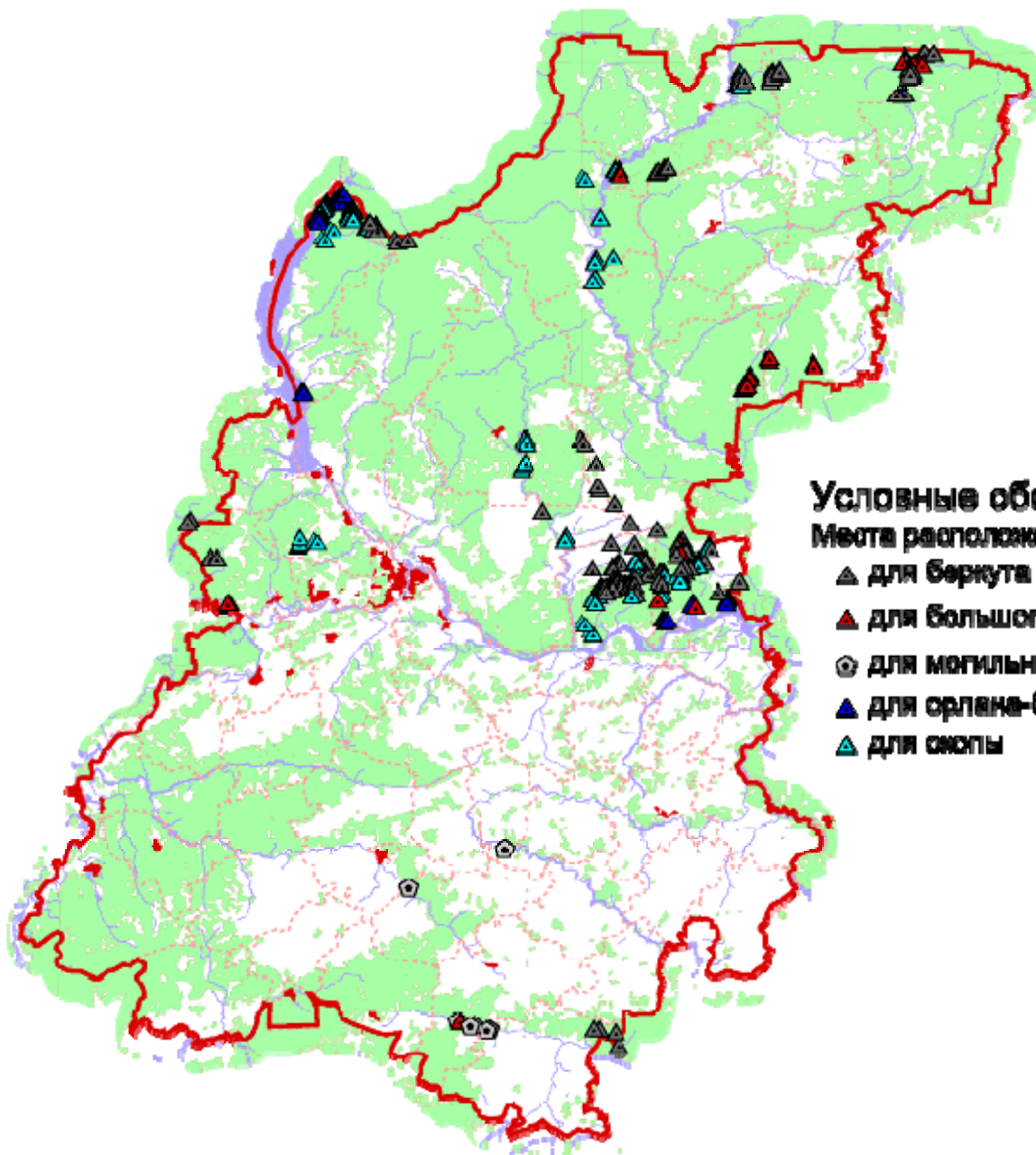
 в 1972 г.

 в 2010 г.

 границы КОТР всемирного значения
"Камско-Бакалдинская группа болот"



Места расположения 326 гнездовых платформ, построенных в 1998- 2014 гг.



- Условные обозначения**
Места расположения гнездовых платформ
- ▲ для беркута
 - ▲ для большого подорлика
 - ⊙ для могильника
 - ▲ для орлана-белохвоста
 - ▲ для скопы

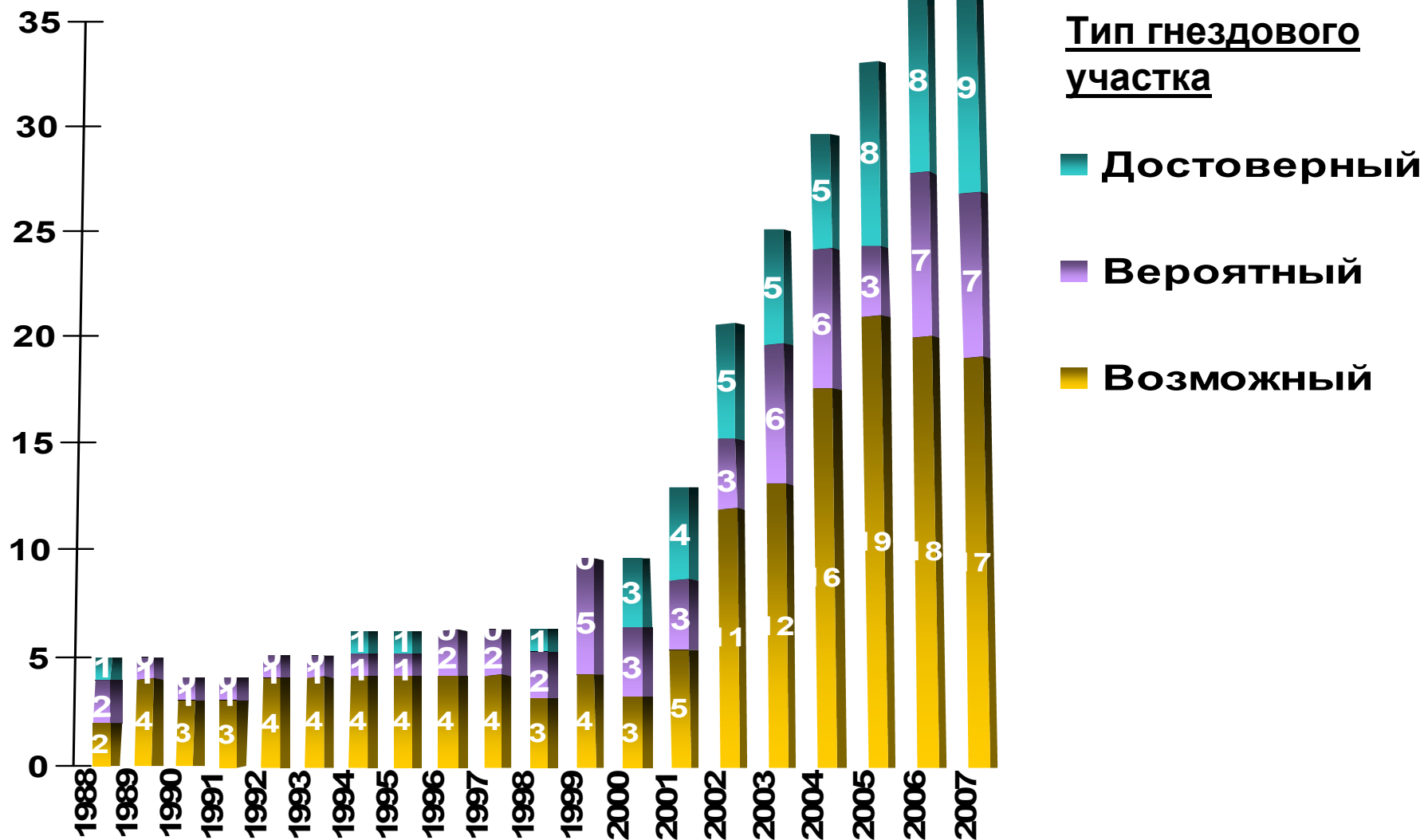


Динамика численности крупных хищных птиц на КОТР «Камско-Бакалдинские болота» в 1980–2023 гг.

Периоды оценки численности	Оценка численности исследуемых видов,				
	<i>Pandion haliaetus</i> L.	<i>Circaetus gallicus</i> Gmel.	<i>Aquila</i> ^{П а р} <i>clanga</i> Pall.	<i>Aquila chrysaetos</i> L.	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.
1980-1995	5-6	2-3	2-3	1-3	2-3
2000-2003	8-9	3-4	3-4	4-5	2-3
2007-2010	12-15	3-4	3-4	9-10	4-5
2011	12-16	3-4	3-4	9-10	10-12
2014	13-16	3-4	3-4	7-10	11-15
2018	16-19	11-13	12-15	5-6	12-16
2023	16-19	12-14	12-15	3-4	12-16

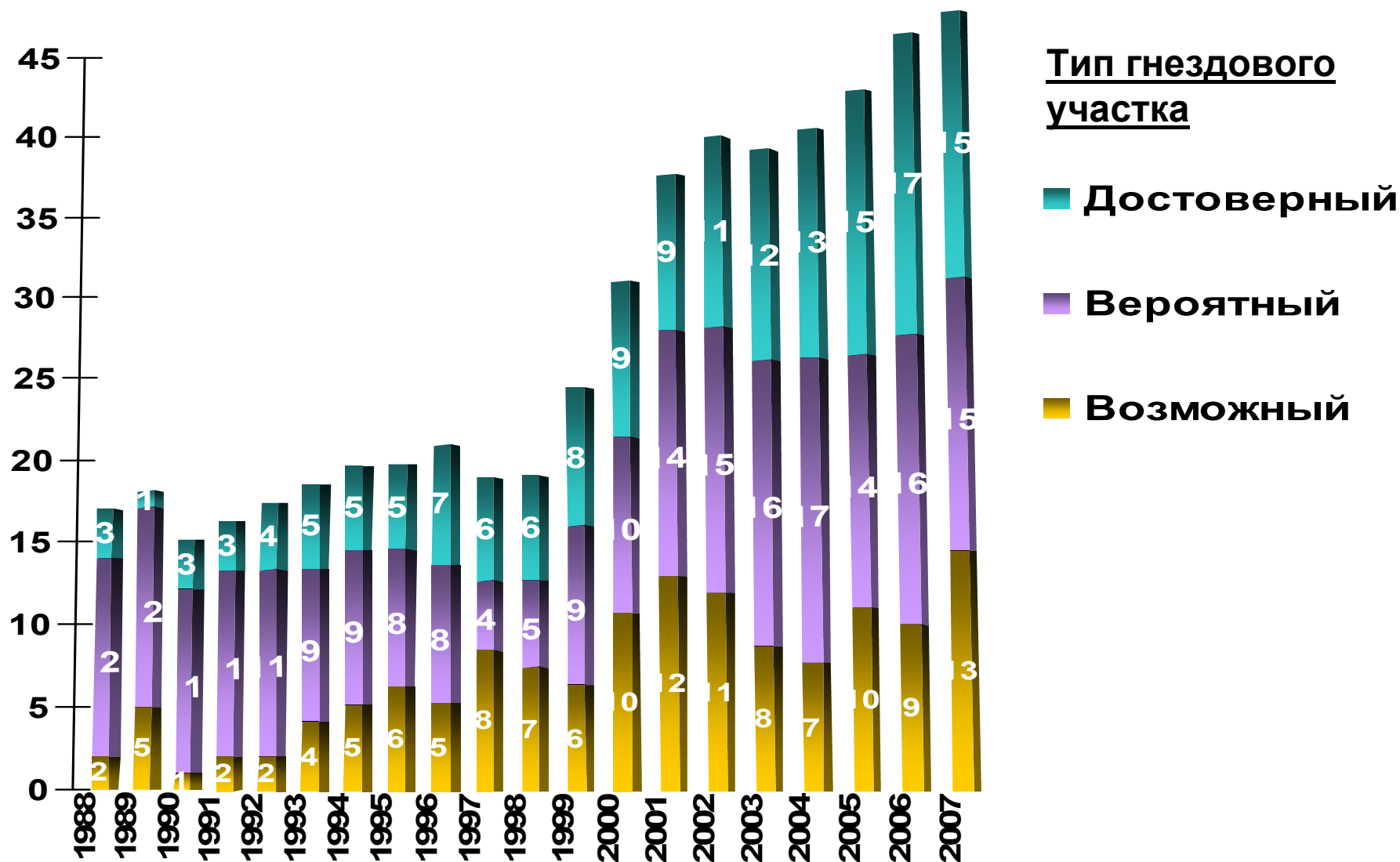


Динамика числа гнездовых участков беркута в Нижегородской области в 1988-2007 гг.





Динамика числа гнездовых участков скопы в Нижегородской области в 1988-2007 гг.



Динамика численности крупных хищных птиц на КОТР «Камско-Бакалдинские болота» в 1980–2023 гг.

Периоды оценки численности	Оценка численности исследуемых видов,				
	<i>Pandion haliaetus</i> L.	<i>Circaetus gallicus</i> Gmel.	<i>Aquila</i> ^{П а р} <i>clanga</i> Pall.	<i>Aquila chrysaetos</i> L.	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.
1980-1995	5-6	2-3	2-3	1-3	2-3
2000-2003	8-9	3-4	3-4	4-5	2-3
2007-2010	12-15	3-4	3-4	9-10	4-5
2011	12-16	3-4	3-4	9-10	10-12
2014	13-16	3-4	3-4	7-10	11-15
2018	16-19	11-13	12-15	5-6	12-16
2023	16-19	12-14	12-15	3-4	12-16

Спасибо за внимание!

