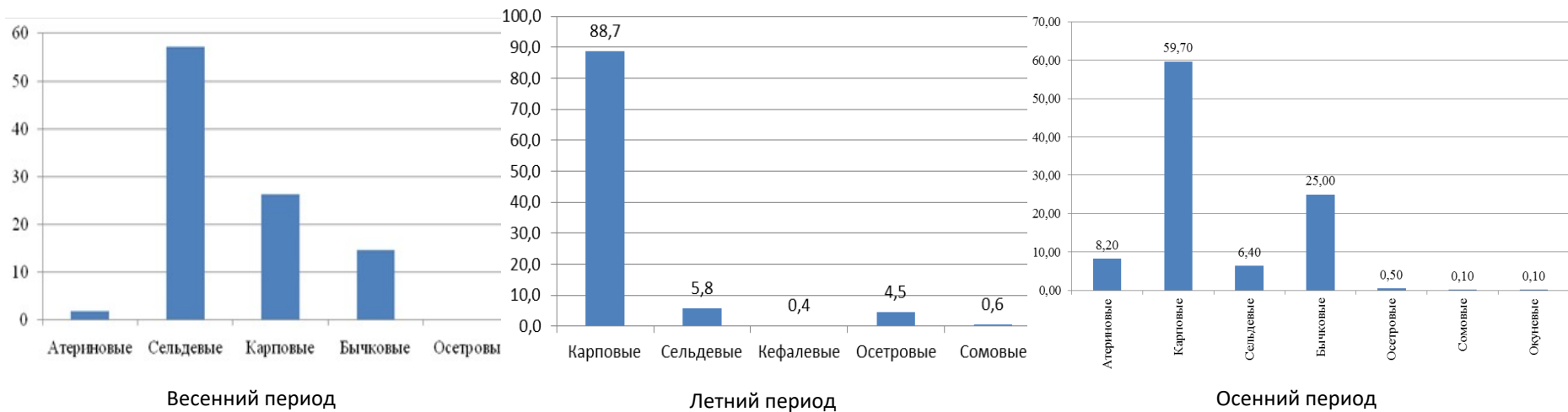
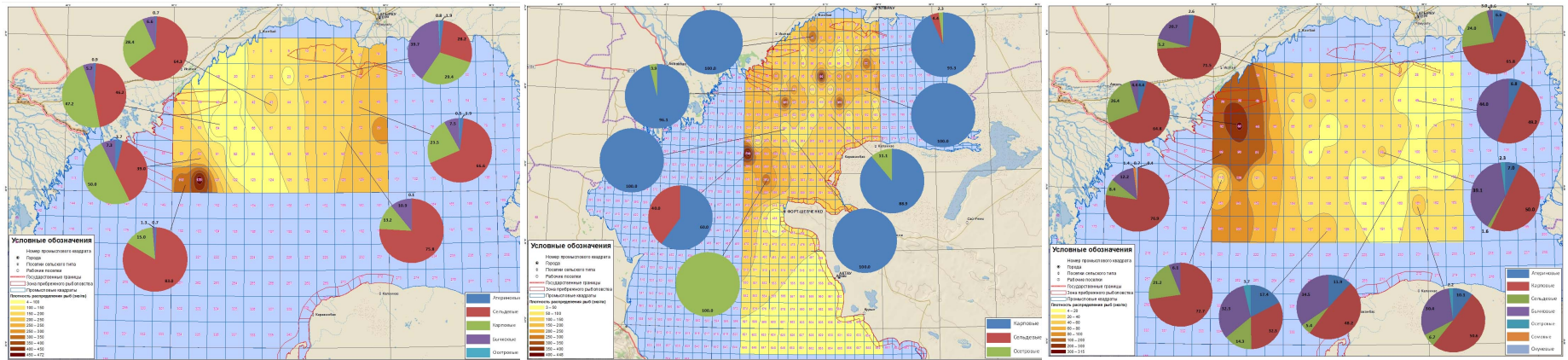


Внедрение передовых методов исследований ихтиофауны путем гидроакустики и особо ценных видов рыб безопасными методами

Внедрение гидроакустических исследований



При проведении оценок запасов промысловых рыб:
 суммарная площадь тралений - 116,2 га
 при проведении гидроакустических исследований – 1737,9 га

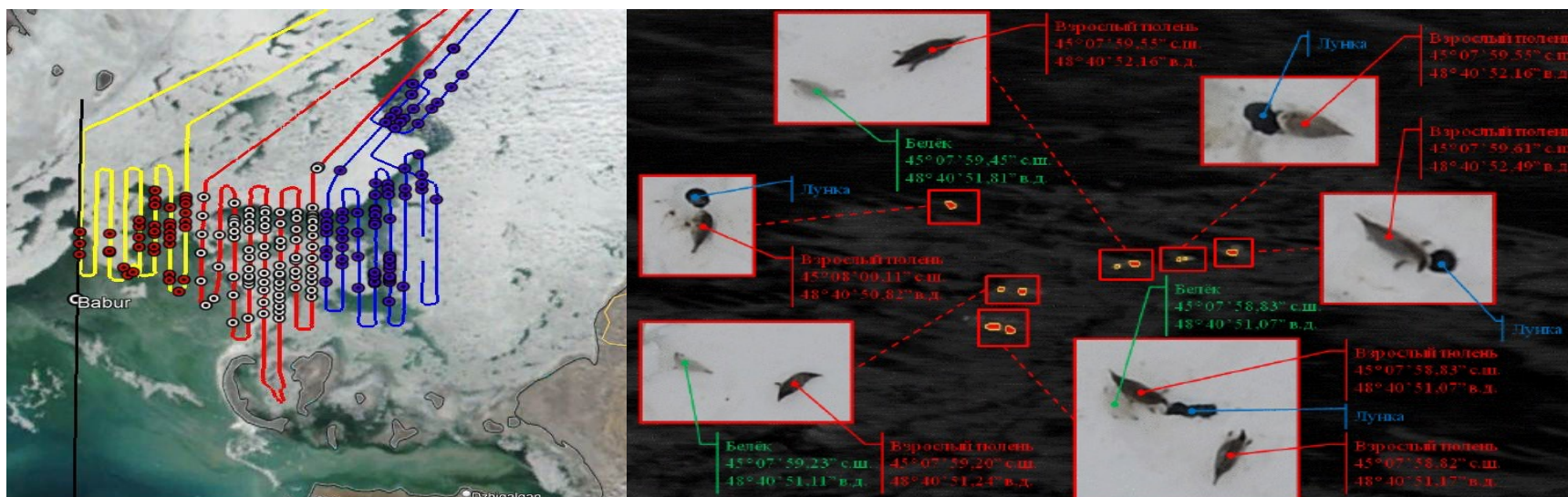
Внедрение ультразвуковых исследований



В условиях отсутствия научно-исследовательской квоты на вылов осетровых рыб утратилась возможность проведения биологического анализа рыб, в т.ч. определения половой и возрастной структуры популяций и состояния гонад.

Использование метода ультразвуковых исследований позволило установить, что из выловленных в 2023 году осетровых рыб на 3 стадии зрелости гонад были 3,5% русского осетра, 61,5% севрюги и 40% персидского осетра.

Проведение совместных авиаучетов каспийского тюленя с мультиспектральной съемкой на ледовых полях Северного Каспия



Акватория Северного Каспия	Показатели	Щенки	Взрослые	Всего, на ледовом поле	Всего, общая численность.
Республика Казахстан	Мин, экз	49511	121042	170553	240168
	Макс, экз	65323	162203	227526	316869
Россия	Мин, экз.	4062	9931	13993	19704
	Макс. экз	5359	13308	18667	25997
Всего	Мин. экз	53573	130973	184546	259872
	Макс. экз	70682	175510,5	246193	342866