

Опыт использования спутниковых датчиков системы Argos для изучения экологии морских млекопитающих в Белом море.



**Светочев В.Н. ММБИ
КНЦ РАН**

ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ



Установка пластиковых меток на задний ласт детеныша гренландского тюленя



Половозрелая самка гренландского тюленя с датчиком
(Гренландское море)

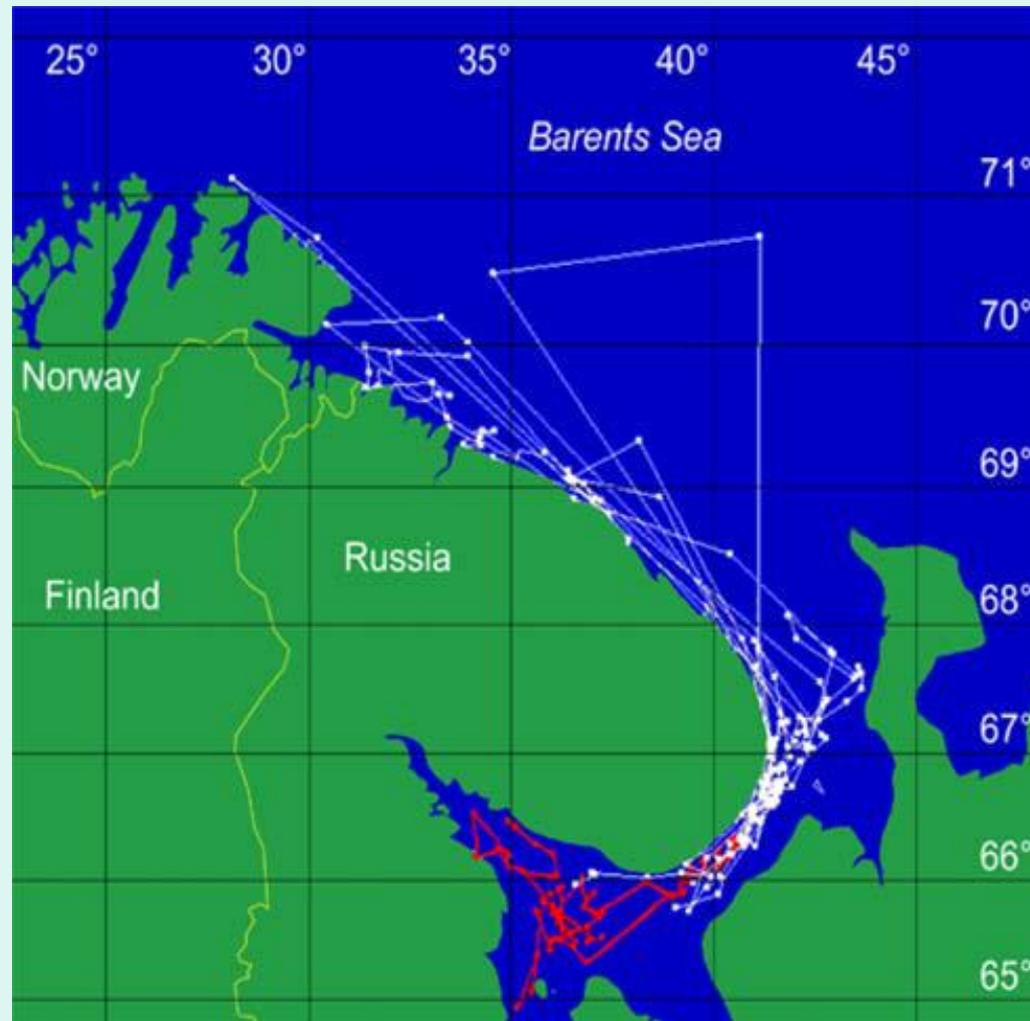


Половозрелый гренландский тюлень с датчиком



Схема миграции самок гренландского тюленя в Белом и

Баренцевом морях весной 1995 г



Erling S. Nordøy et.al (2008) Seasonal distribution and dive behaviour of harp seals (*Pagophilus groenlandicus*) of the White Sea–Barents Sea stock

Схема миграции взрослых гренландских тюленей в Северо-восточной Атлантике в 1996-1997 гг.

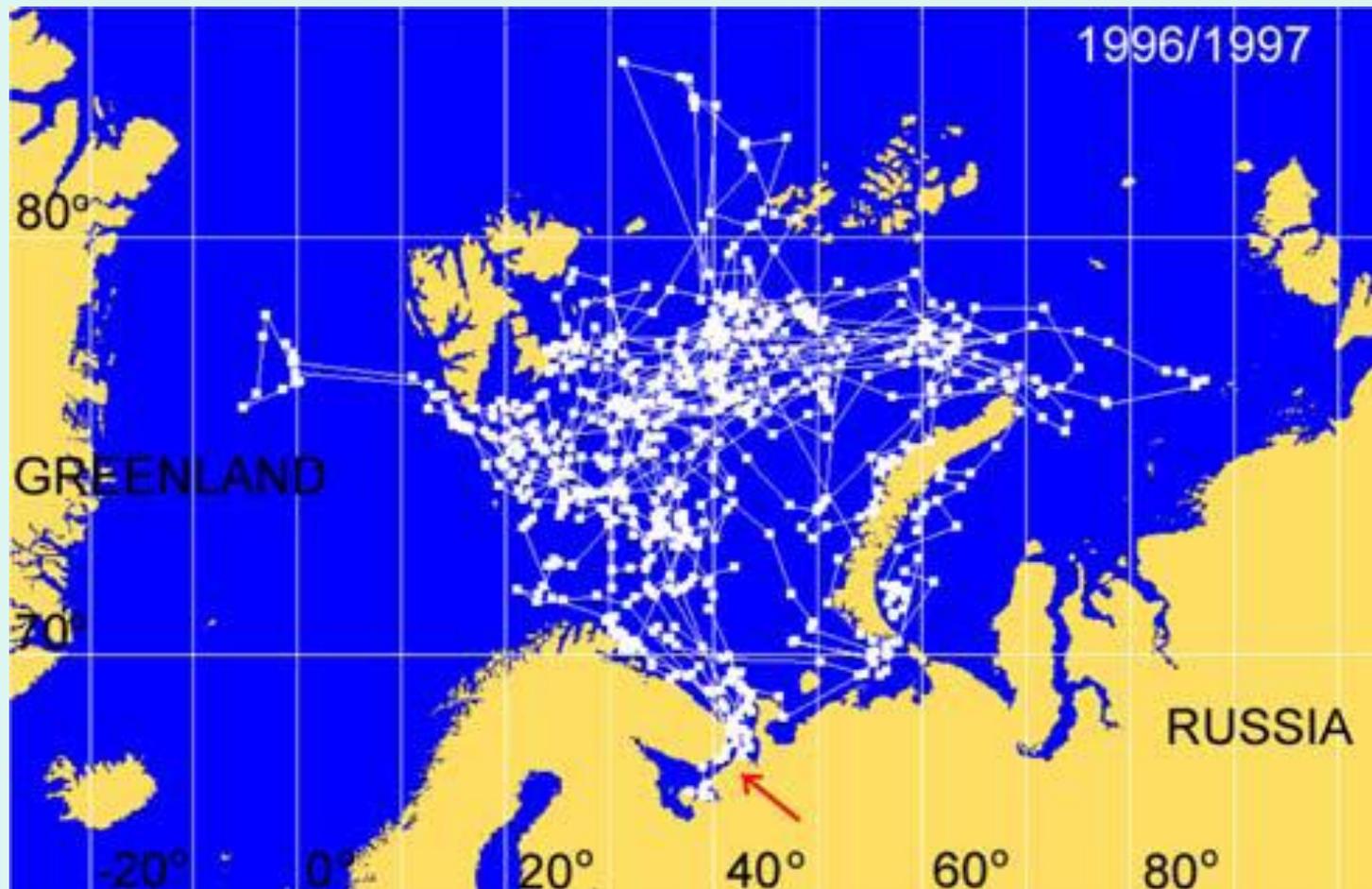


Схема миграции гренландских тюленей в течение года по данным спутникового мечения 1995-1996 гг.





Белуха (*Delphinapterus leucas*) Белого моря



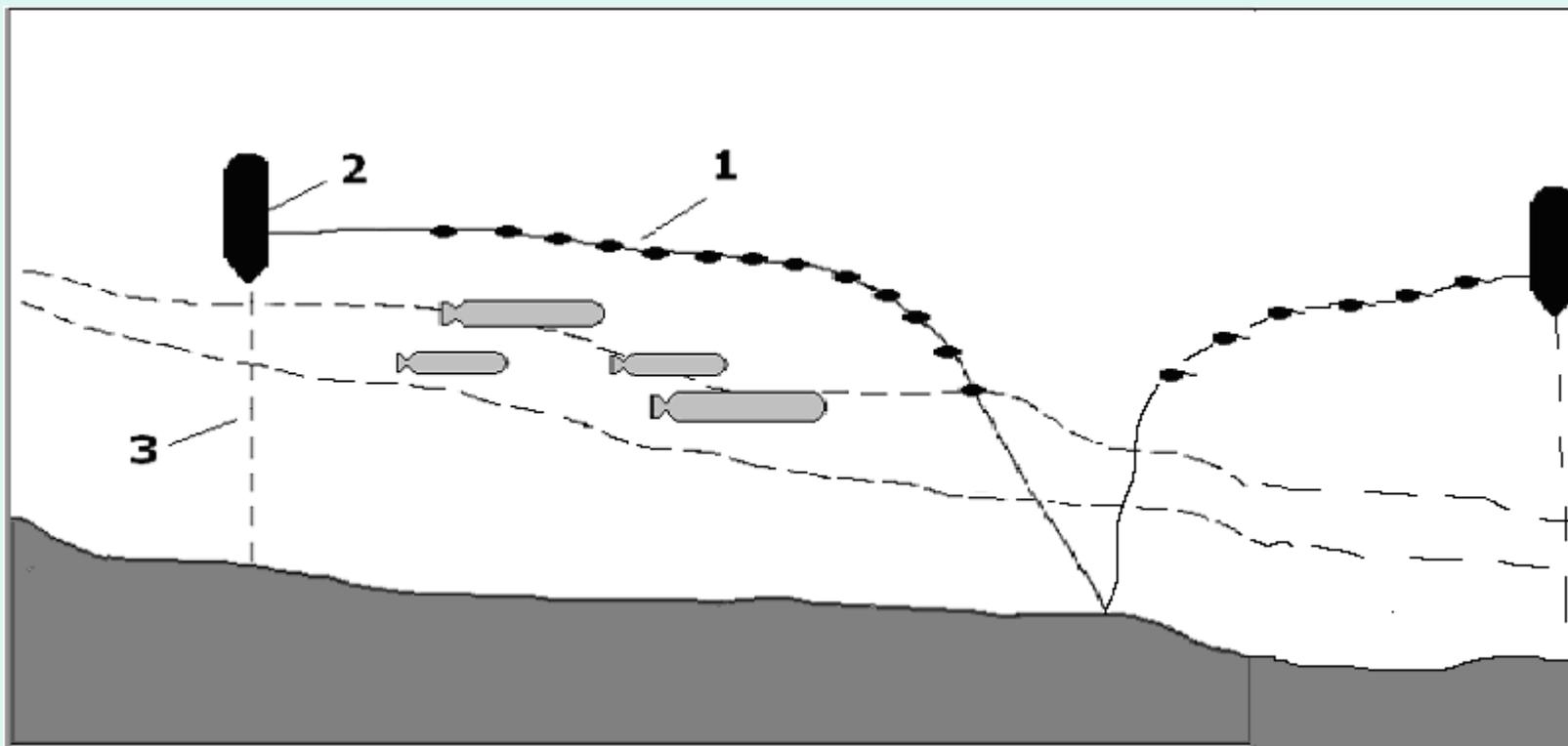


Схема установки невода. 1 - «отбойная стенка», 2 – лодка с «закрывной стенкой», 3 – фал от лодки к берегу

Этапы установки невода







Установка метки на белуху, Белое море, июль
Installation of satellite tag on Beluga whale, the White Sea, July





Метка установлена на белуху

Схема миграции белухи в Белое море, август

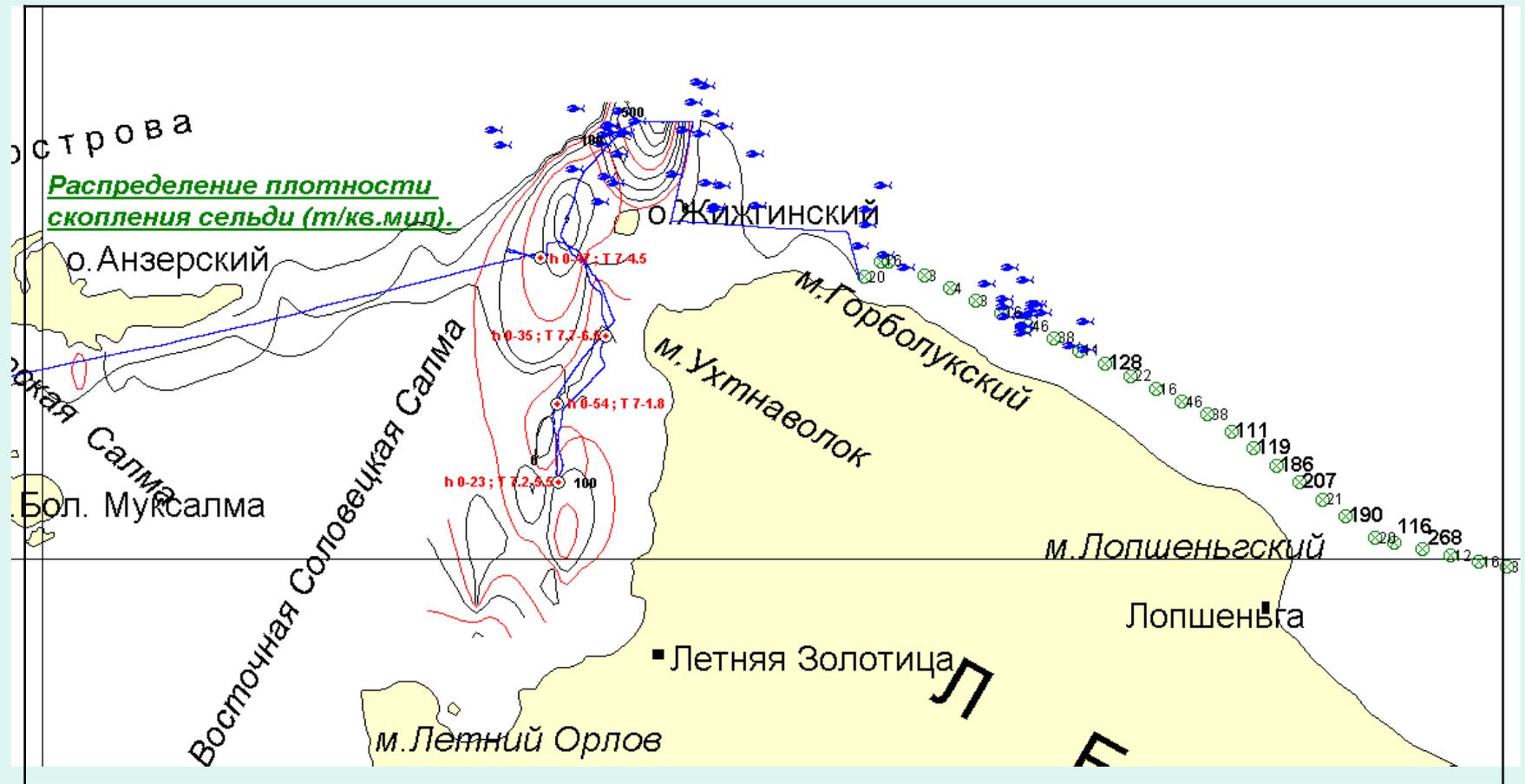
The migration scheme of Beluga whales in the White Sea (area of the Onega peninsula), August



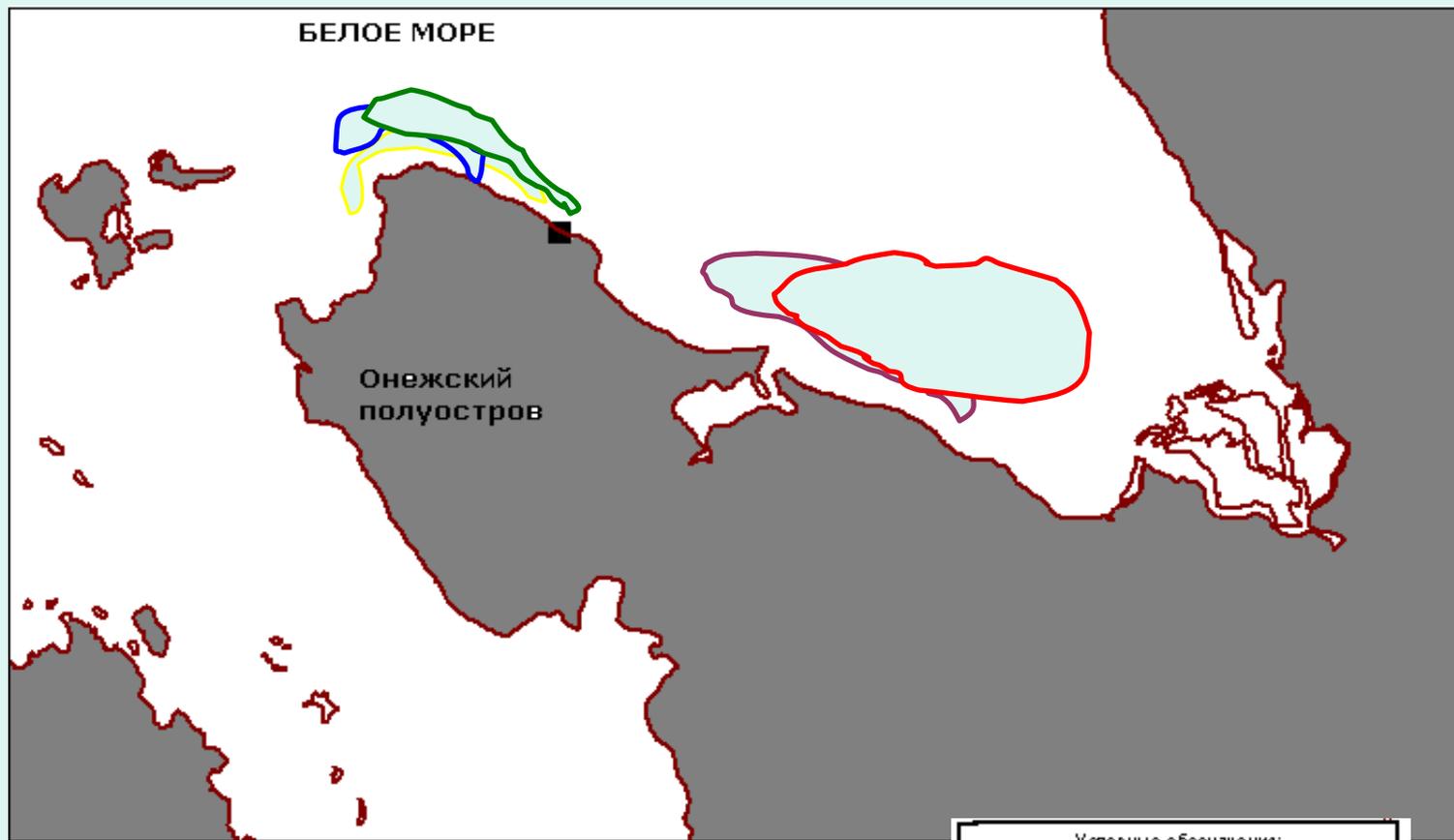
Схема миграции белухи в Белом море, сентябрь

The migration scheme of Beluga whale in the White Sea (area of the Onega peninsula), September





Распределение сельди и белухи в Белом море (20 сентябрь-10 октябрь 2005 г)



- Условные обозначения:
- Август
 - Сентябрь
 - Октябрь
 - Ноябрь
 - Декабрь

Нерпа (*Pusa hispida*) Белого моря



Нерпа с установленным датчиком



Схема перемещения нерпы 30 октября - 08 ноября 2008 г. Белое море, Двинский залив.

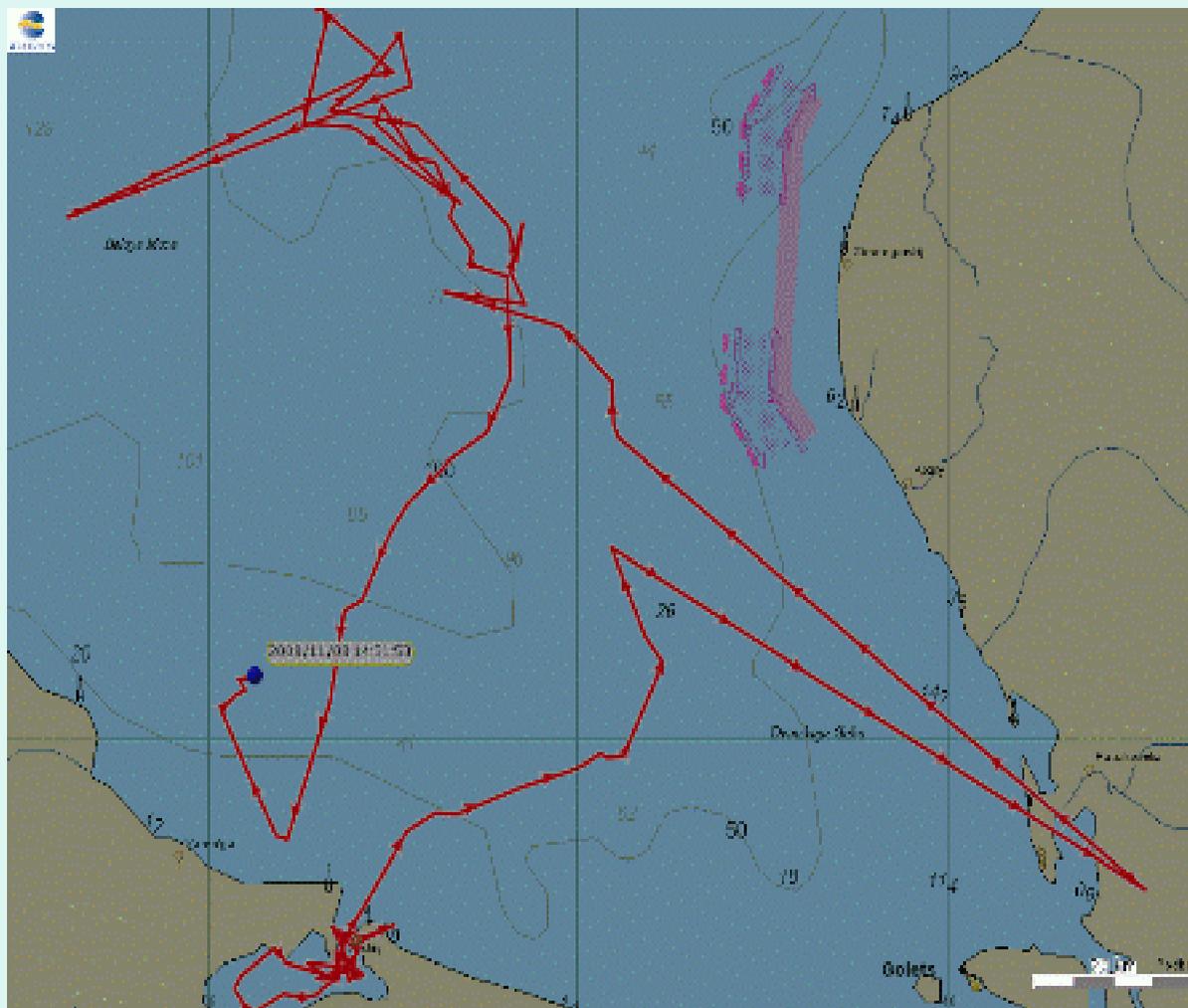


Схема перемещения нерпы 09-18 ноября 2008 г. Белое море.

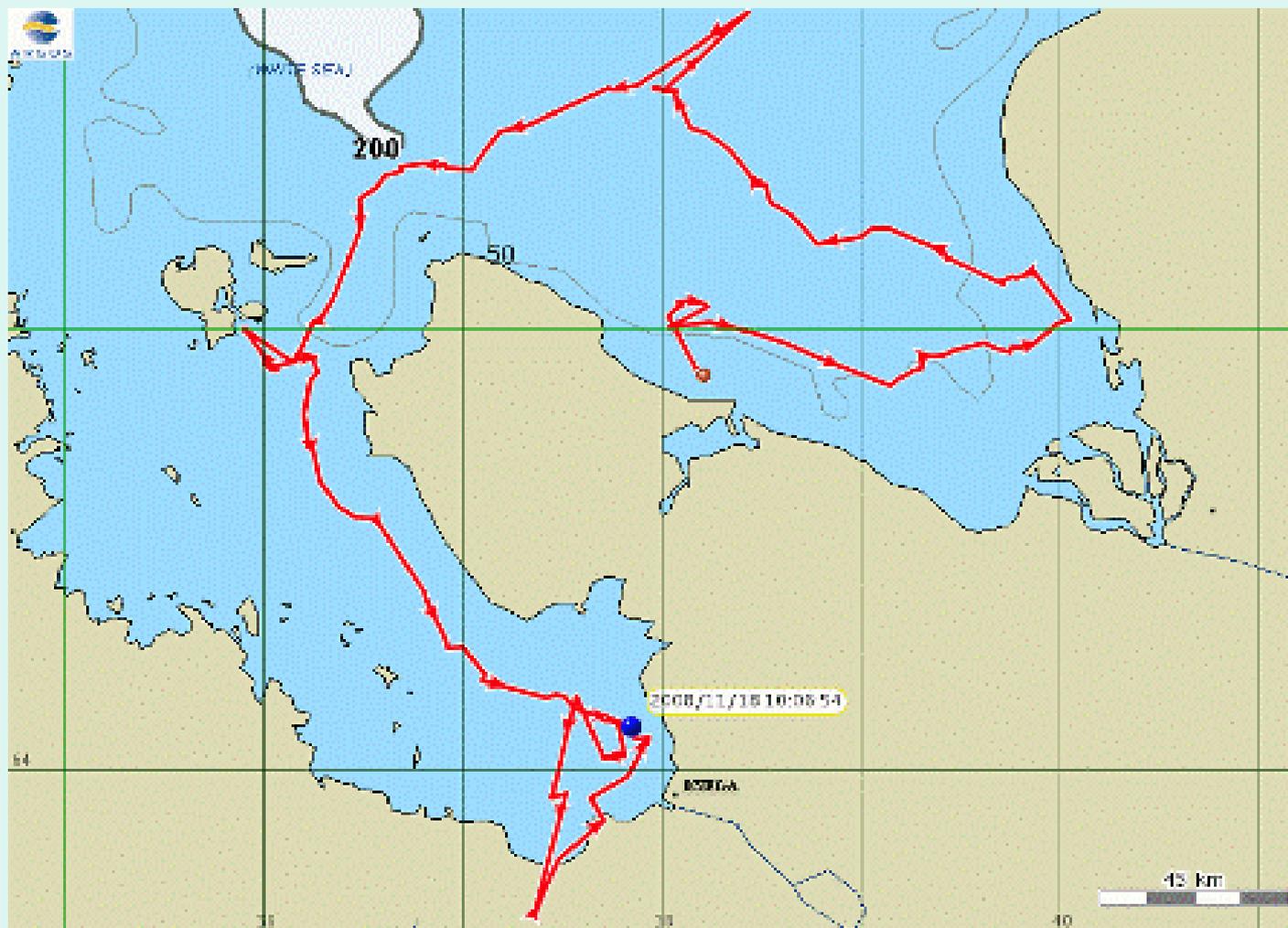


Схема перемещения нерпы 18 ноября – 27 ноября 2008 г. Белое море.

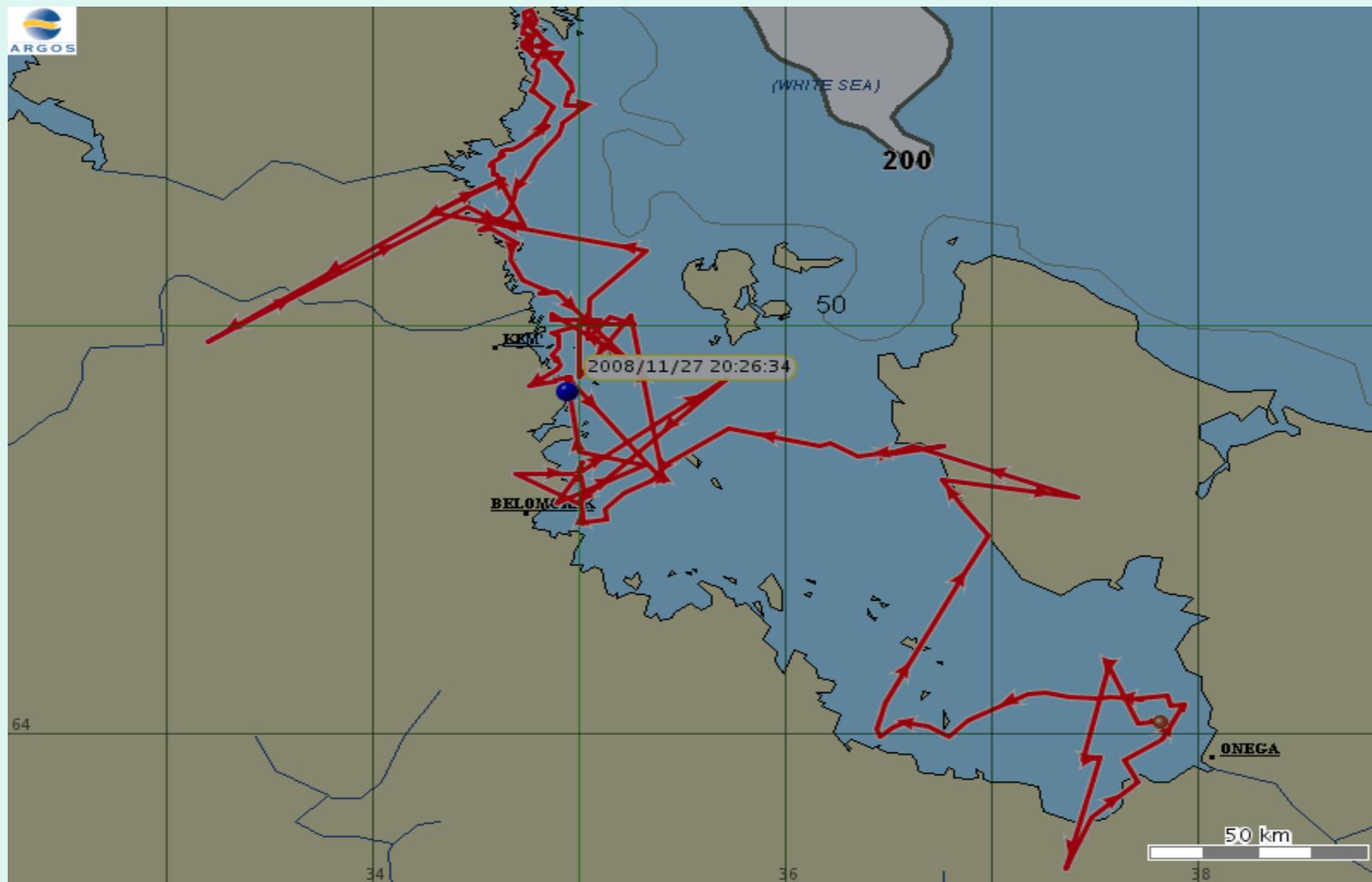


Схема перемещения нерпы 28 ноября – 08 декабря 2008 г. Белое море.





Спасибо за внимание!
Thank for your attention!