

Maritime special planning in Russia: challenged and opportunities

Blinovskaya Yana*, **Mazlova Elena****

*Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia

**Oil and gas Russian state university named after I.M. Gubkin, Moscow, Russia



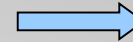
Russia is a great marine state



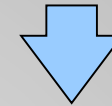
Coastal and sea area

→ Resource's

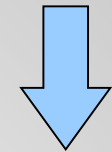
- Coastal, territory
- Mineral
- Biological
- Recreational
- Other



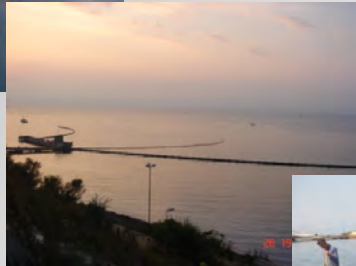
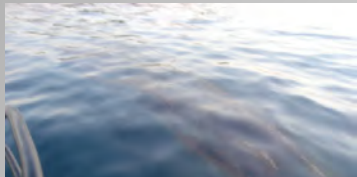
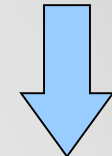
Conflicts



Pollution, various interests



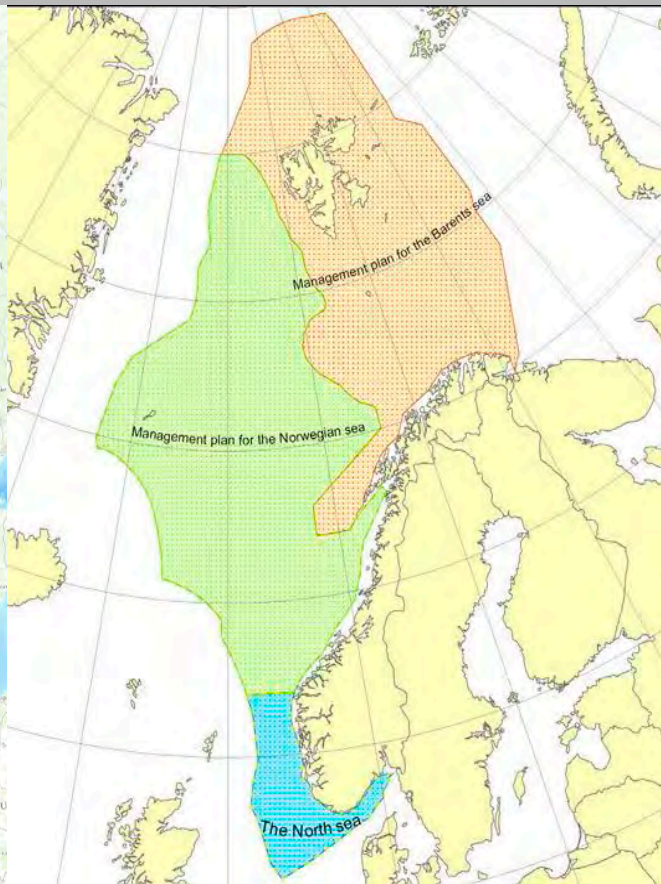
Damage



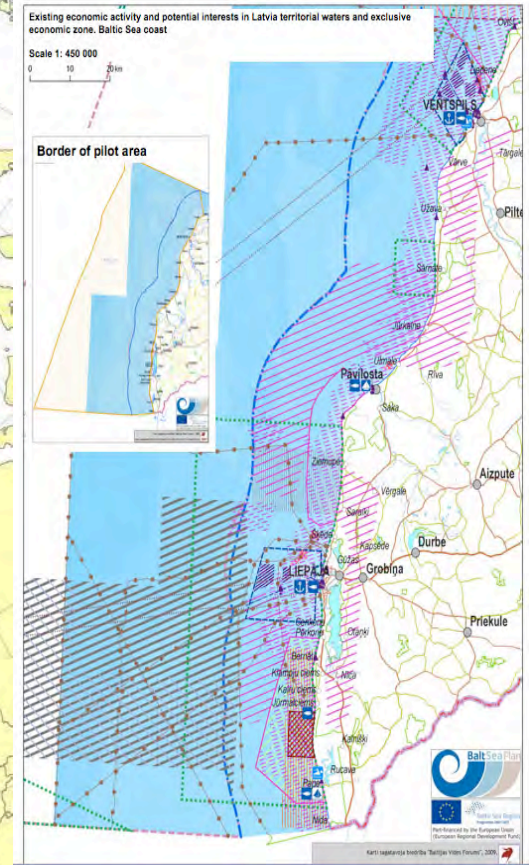
LEGISLATIVE CONTRADICTIONS AND GAPS



Sweden



Norway



Latvia

Marine spatial planning

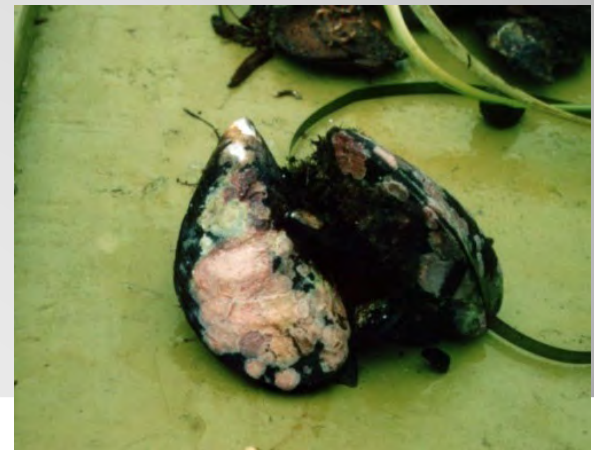


RUSSIA - ????

- Russia and Sweden coordinate committee workshop project on cooperation in the environmental safety field.
- Russian and Norway program of cooperation .
- Russian and Finland and Estonia declaration of cooperation.
- Other...

International obligations of Russian Federation

- Administrative;
- Managerial;
- Economical;
- Ecological.



Marine Spatial Planning complexities

ONLY CONCEPT

2014: Federal law "About maritime spatial planning in Russian Federation"

Special legislation: study, adjustment,
interaction support



System approach

Standard and legal gaps

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Унифицированная методика (российско-шведская) по процедуре
морского пространственного планирования в морских акваториях

ПРОЕКТ

Унифицированная (российско-шведская) методика по процедуре
морского пространственного планирования (МПП) в морских
акваториях

Москва, 2017

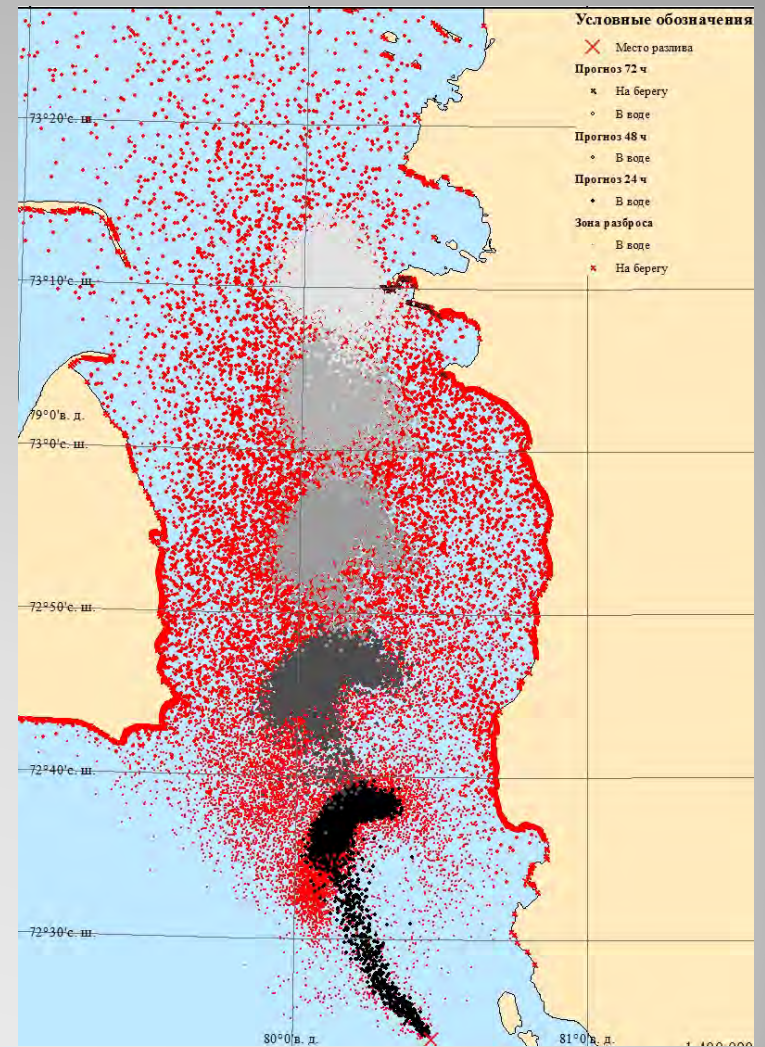
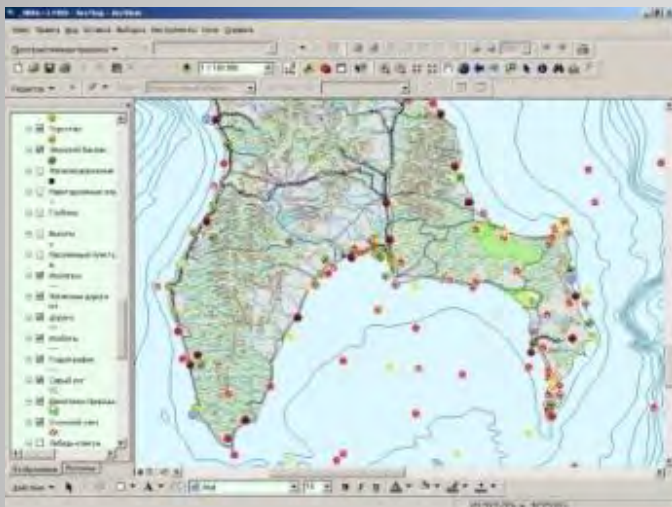
/123

Оглавление

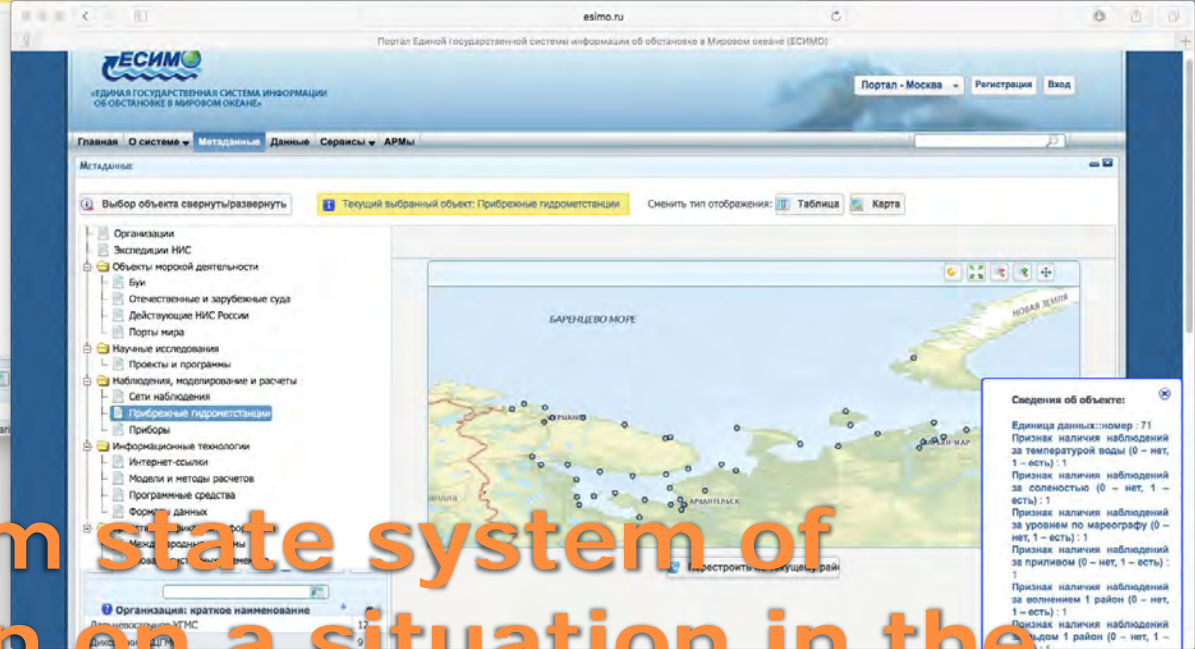
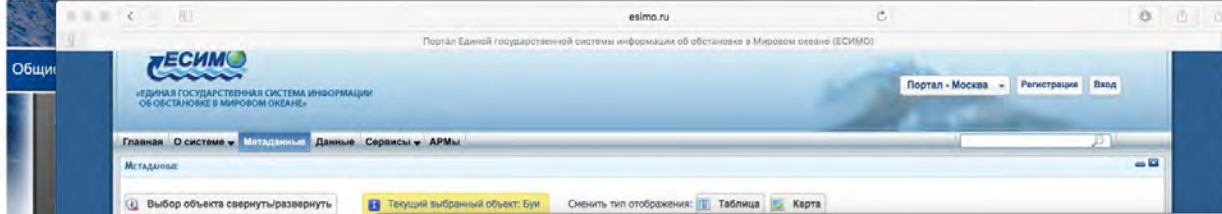
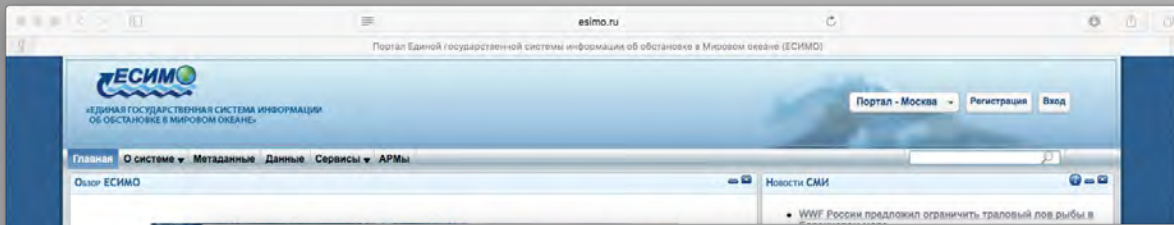
1 Введение.....	626
2 Термины и определения.....	628
3 Нормативные и методические источники.....	630
4 Органы законодательной, исполнительной власти и объекты МПП.....	632
Административно-территориальные уровни МПП.....	633
Функциональные зоны.....	633
Экологические факторы, культурное наследие.....	633
5 Особенности, порядок согласования и утверждения МПП. Порядок реализации.....	636
5.1 Область применения.....	636
5.2 Общие положения.....	636
5.3 Задачи и этапы подготовки проекта МПП.....	637
5.4 Исходные данные и материалы для подготовки проекта Плана.....	638
5.5 Порядок подготовки, согласования и утверждения МПП.....	639
6 Порядок реализации морского пространственного плана.....	640
6.1 Подготовка Концепции морского пространственного плана.....	640
7.1 Этапы подготовки Концепции.....	640
7.2 Анализ и оценка современного состояния и использования акватории.....	641
7.3 Основные направления (цели) развития планируемой акватории.....	643
8 Осуществление морского пространственного планирования.....	644
9 Вовлечение заинтересованных сторон, согласование и утверждение Плана.....	645
10 Утверждение и реализация Плана.....	646
11 Пошаговая процедура морского пространственного планирования в национальных морских акваториях.....	646
12 Заключение.....	658

/624

Russian and Sweden unified methodology



GIS in ecological management



The uniform state system of information on a situation in the World Ocean



Ecosystem approach



Sea complex
development



Economy development
of "Green" and "Blue"
corridors and so on...

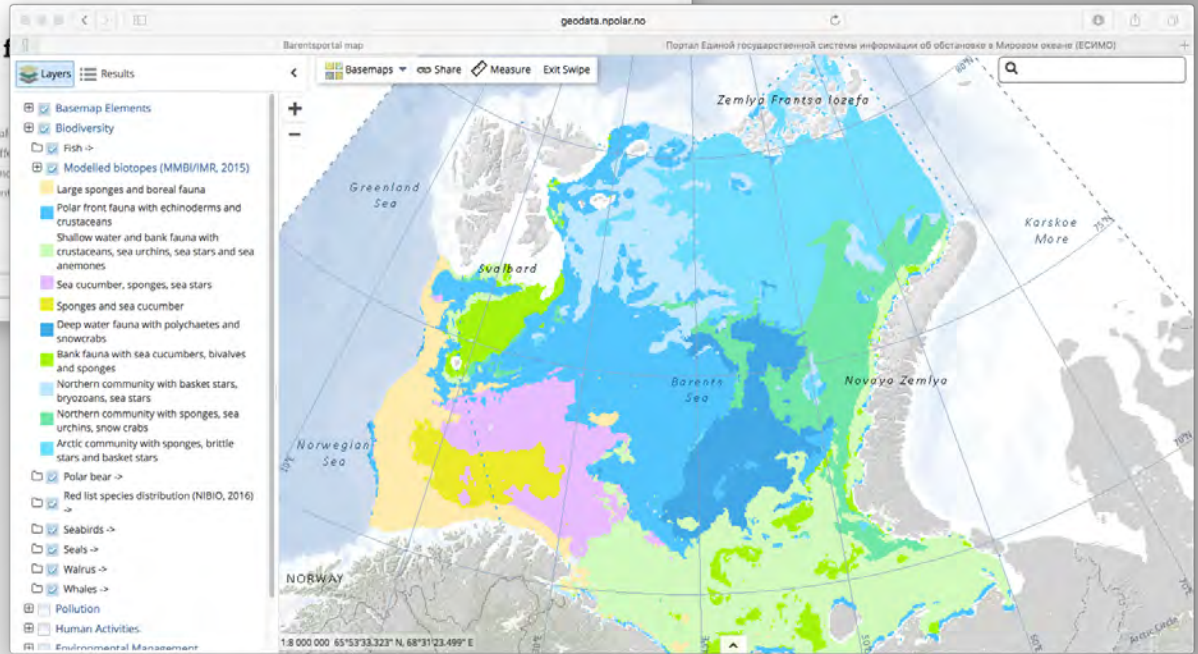
Coastal and sea areas management



4.8 Important indirect effects of ... ecosystem

In order to conclude on the total impact of trawling an extensive mapping of ... necessary. In general, the response of benthic organisms to disturbance diff ... organism. Seabed characteristics from the Barents Sea are only scarcely kno ... moed of benthic (habitat) biota is currently the most serious impediment

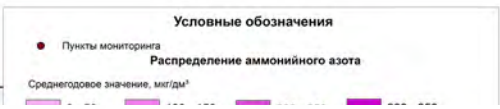
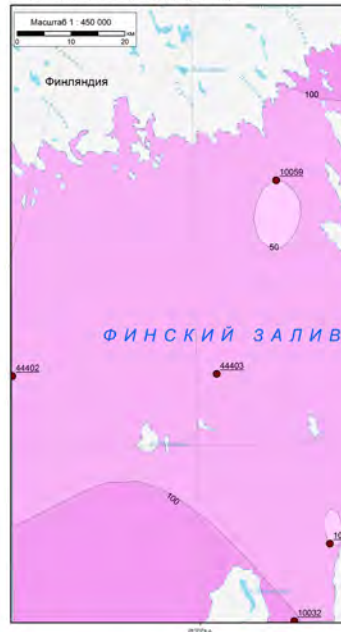
4.5 Cod-carpelin-polar cod
4.4 Causes of polar cod



Maritime Spatial Planning indicators for Barents sea on Barents portal

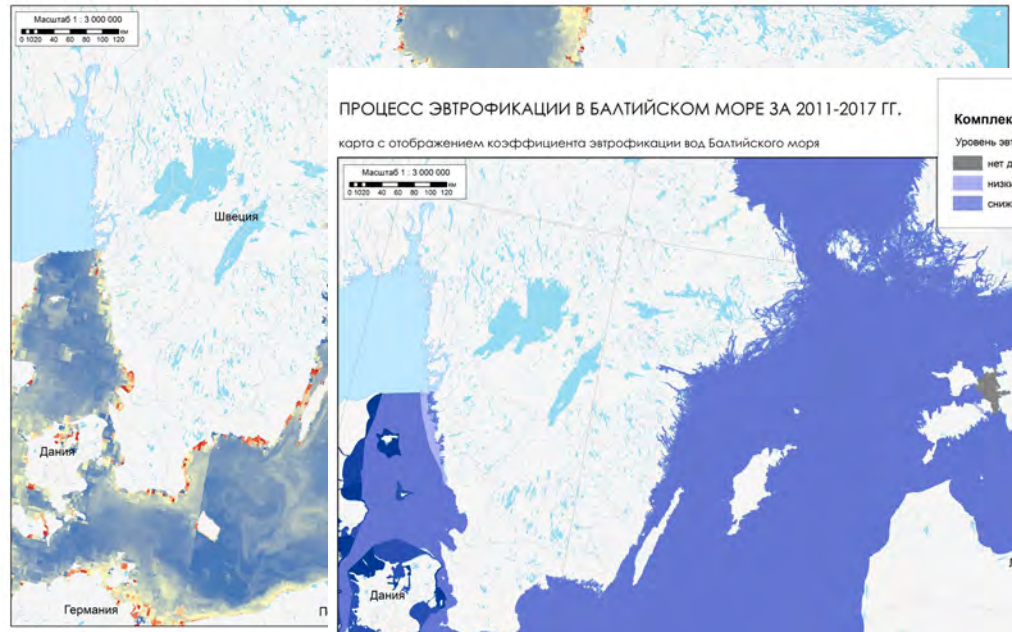
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

карта с отображением распределения аммонийного азота в поверхностном слое воды, 2016 год.



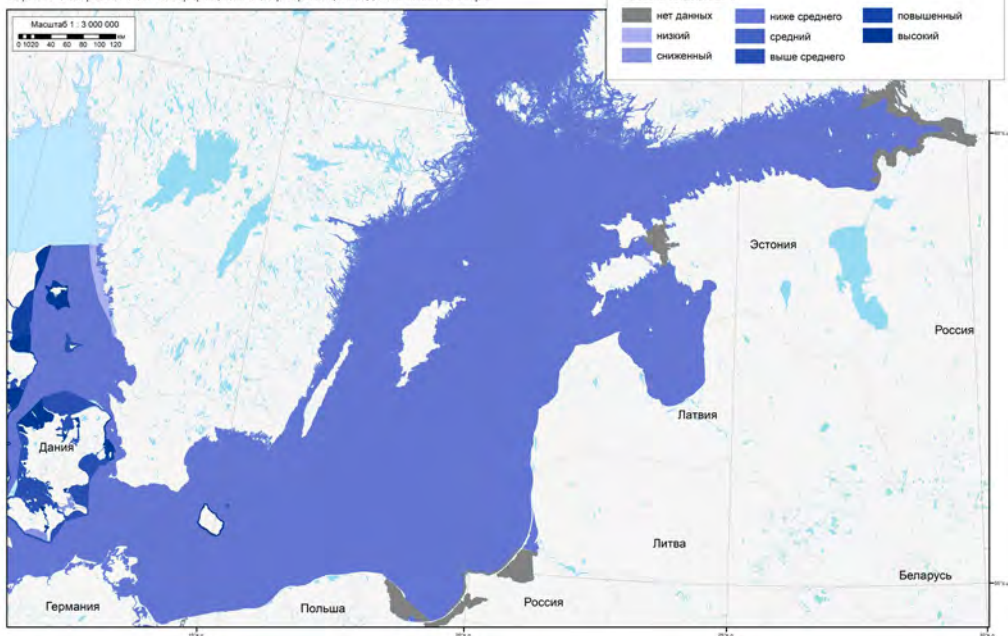
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭВТРОФИКАЦИИ В БАЛТИЙСКОМ МОРЯ

карта с отображением содержания хлорофилла в водах Балтийского моря



ПРОЦЕСС ЭВТРОФИКАЦИИ В БАЛТИЙСКОМ МОРЯ ЗА 2011-2017 ГГ.

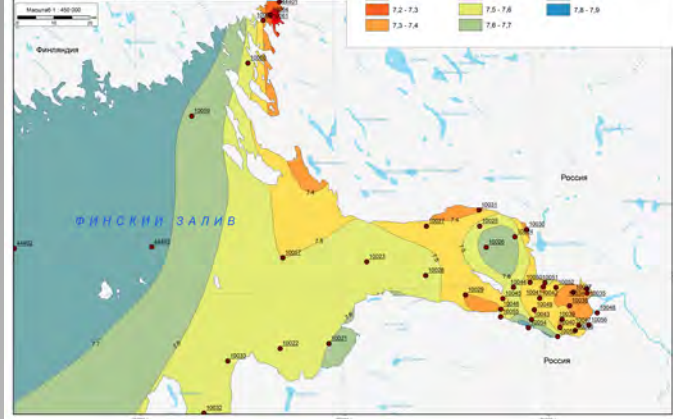
карта с отображением коэффициента эвтрофикации вод Балтийского моря



Gulf of Finland eutrophication

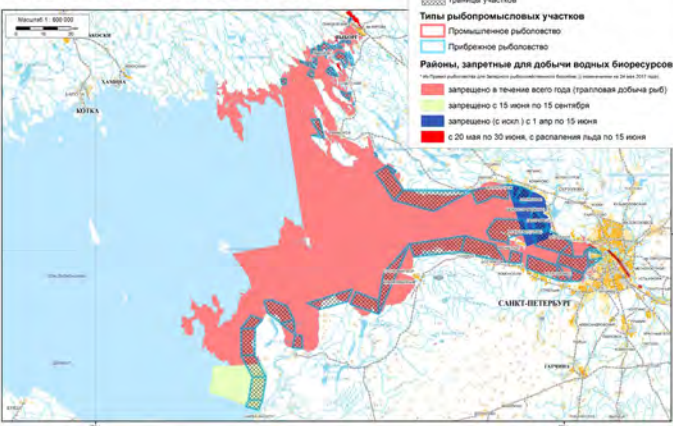
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

карта с отображением распределения кислотного показателя (рН) в поверхностном слое воды, 2016 год.



ОГРАНИЧЕНИЯ НА РЫБОЛОВСТВО В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

карта с отображением зон рыболовства и зон с ограничением рыбного лова



Institute's abbreviation*	Ecosystem components						
	Climate	Phyto plankton	Zoo plankton	Benthos	Fish and shellfish	Mammals	Seabirds
<i>Norwegian</i>							
ADB	-	-	-	-	-	-	-
Akvaplan-niva	+	-	-	++	+	-	-
Bioforsk	-	-	-	-	-	-	-
DN	-	-	-	++	-	-	++
FDir	-	-	-	-	-	-	-
IMR	++	++	++	++	++	++	-
KV	-	-	-	-	-	-	-
MI	++	-	-	-	-	-	-
NILU	++	-	-	-	-	-	-
NINA	-	-	-	-	++ (salmon)	+(sea otter)	++
NIVA	-	-	-	-	-	-	-
NPI	++	+	++	+	+	++	++
NVH	-	-	-	-	-	-	-
OD/NPD	-	-	-	-	-	-	-
SFT	-	-	-	-	-	-	-
SSV/NRPA	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	+	+
<i>Russian</i>							
PINRO	++	+	+	++	++	++	+
MMBI	++	++	++	+	+	++	++
SMG	+	-	-	-	-	-	-
AARI	+	-	-	-	-	-	++
VNIOceangeology	+	-	-	-	-	-	-
VNIIPriroda	-	-	-	-	-	++	-

Institutions which carry out ecosystem monitoring of Barents sea

- The poor development of spatial planning means the absence of a strategic understanding of the future development of the water area

Maritime spatial planning would not only define a certain framework for doing business, but also give impetus to development, achieving both environmental and economic goals

**Thanks a lot for your
attention!**

