



# ИНТСОК

## Вместе раскроем потенциал Крайнего Севера!

### *Проект «RU-NO Barents»*

Тур Кристиан Андвик  
Директор проекта по Баренцеву Региону

*«Разработка арктического шельфа: шаг за шагом», Мурманск, 20 ноября 2012*

# Учредители ИНТСОК



## Норвежское правительство

- Министерство нефти и энергетики
- Министерство торговли и промышленности
- Министерство иностранных дел

## Нефтяные компании

- Статойл

## Ассоциации

- Норвежская ассоциация нефтегазовой отрасли
- Федерация норвежских промышленников
- Норвежская ассоциация судовладельцев

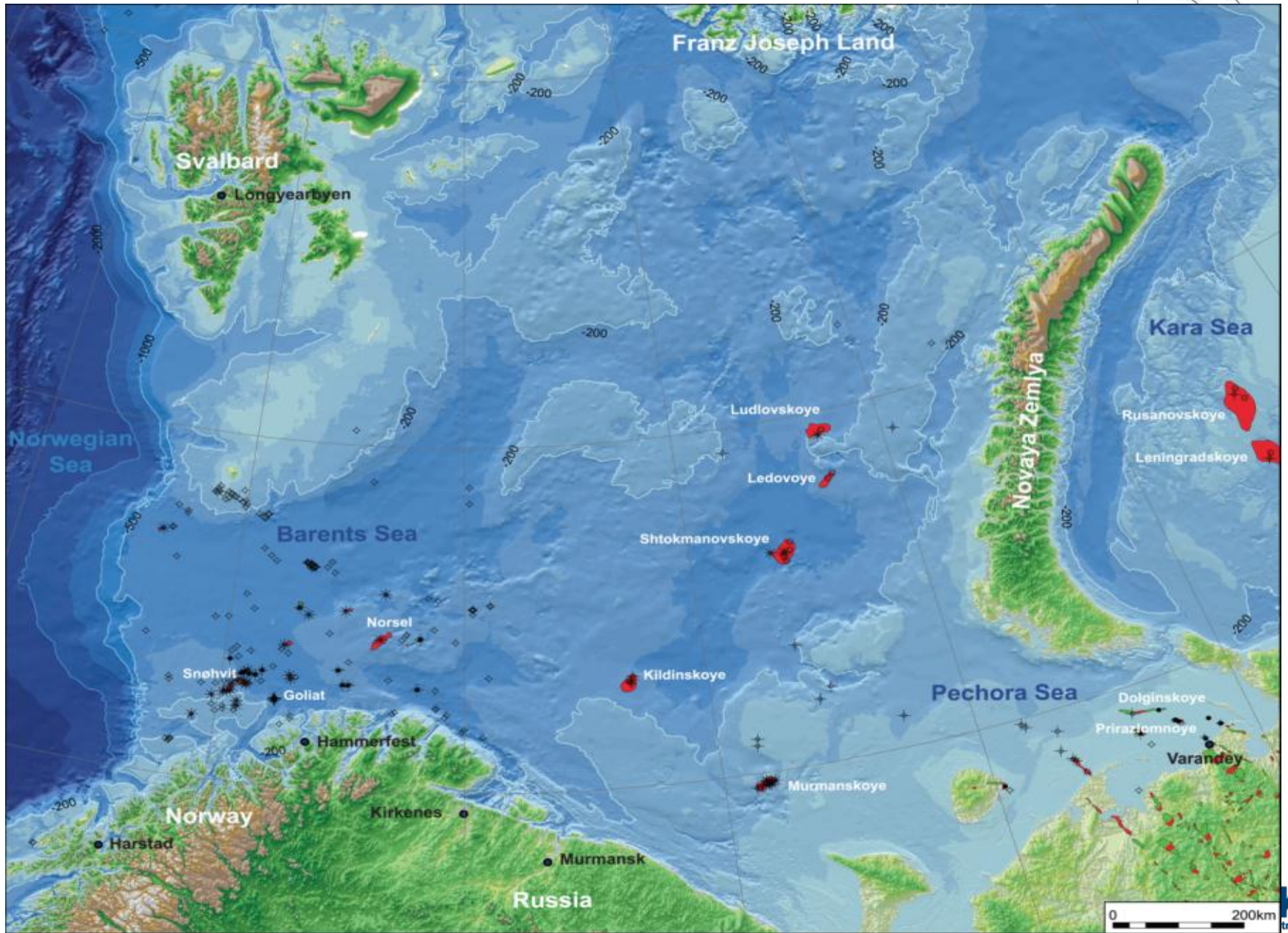


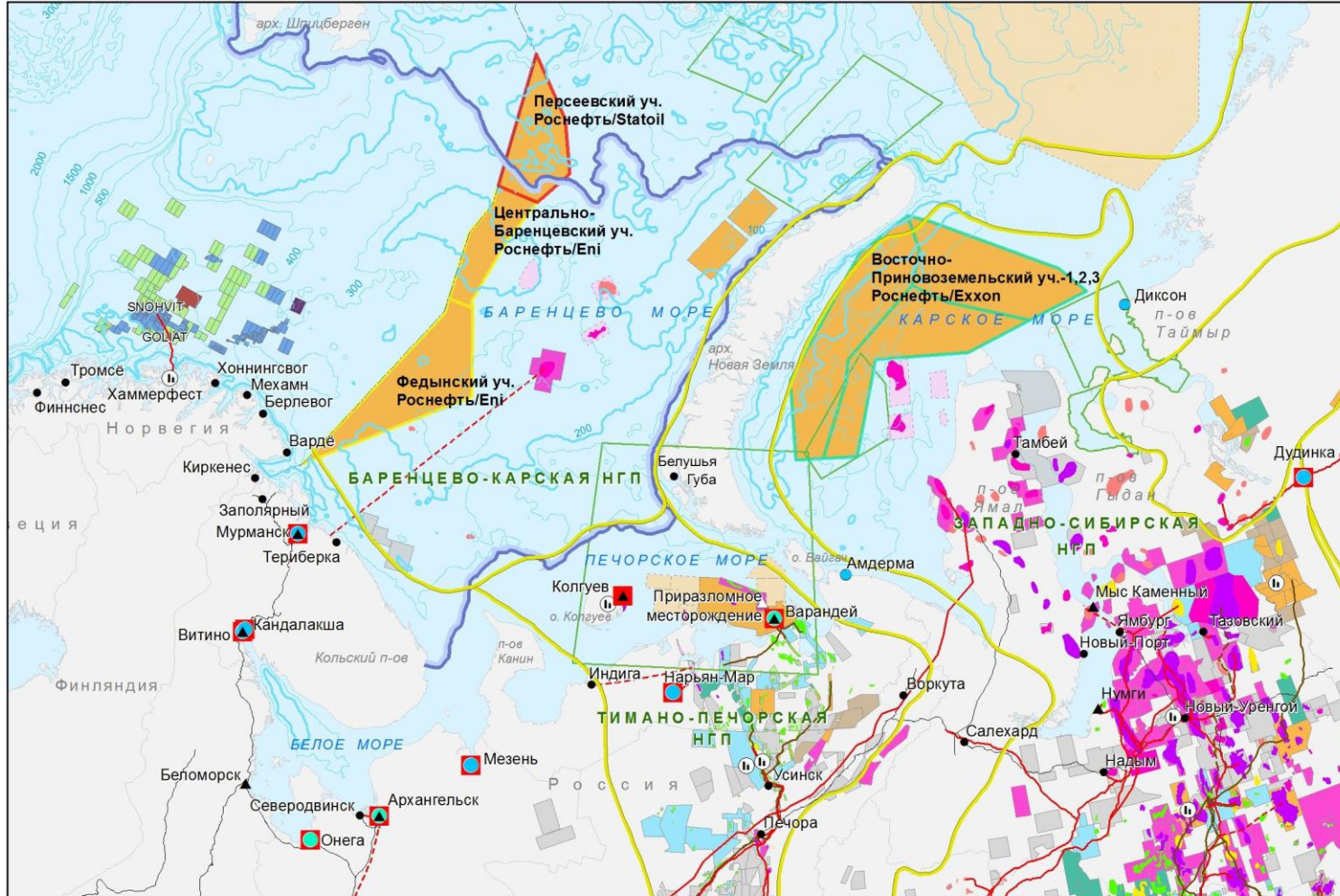
\*на ноябрь 2011 г.

НА сегодняшний день в ИНТСОК входят 215 партнеров !

- С учетом их дочерних компаний общее число достигает 300





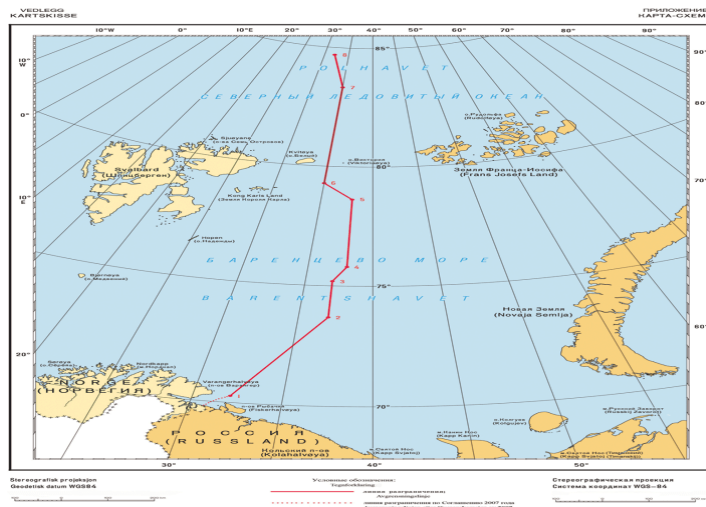
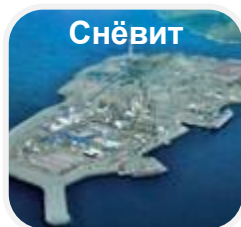


# Новые границы – новые возможности

*в том числе для промышленного сотрудничества*  
*в сфере энергетики*



С юга на север



От наземных к шельфовым





# Проект «RU-NO Barents»



Российско-норвежское нефтегазовое сотрудничество на Крайнем Севере  
Национальный стратегический проект | 2012 – 2015



# Отзывы о проекте «RU-NO Barents»



**"Участники проекта наполняют промышленным содержанием энергетическое сотрудничество с Россией в соответствии с договором о разграничении морских пространств "**

Юнас Гар Стёре  
бывший министр иностранных дел Норвегии



**"Я полностью поддерживаю этот проект, в рамках которого компании работают вместе с правительством над расширением знаний и поиском устойчивых решений для развития нефтегазовых месторождений в Арктике"**

Ула Буртен Муе  
Министр нефти и энергетики Норвегии



**"Проект будет способствовать более тесному взаимодействию ведущих компаний российской и норвежской нефтегазовых отраслей при освоении арктического шельфа."**

Геннадий Шмаль  
Президент  
Общероссийская общественная организация "Союз нефтегазопромышленников России"



**"Участники проекта смогут распространять знания о своих возможностях в Арктике среди норвежских, российских и других международных клиентов"**

Всеволод Черепанов  
Член правления, начальник Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти  
ОАО «Газпром»



**"Статойл всегда уделял особое внимание развитию местных компаний-поставщиков в тех районах, где мы осуществляем свою деятельность, и поэтому мы полностью поддерживаем проект RU-NO Barents"**

Ян Хельге Скуген  
Президент  
Президент, Статойл Россия

***Этот проект разработан специально для расширения отраслевого сотрудничества между Норвегией и Россией на Крайнем Севере!***

# Участвующие в партнерстве правительственные организации и отраслевые компании



TOTAL

ConocoPhillips



Statoil



north energy

GDF SUEZ



ExxonMobil



murmansk shelf



FMC Technologies



petroarctic



Finnmark County  
Finnmárkku fylkkagielda



GREATER STAVANGER  
ECONOMIC DEVELOPMENT



Gubkin Russian State University of Oil and Gas



октябрь 2012





# Наша цель



*Опираясь на сотрудничество между компаниями и знания о потребностях в арктических технологиях, содействовать росту участия российских и норвежских нефтегазовых компаний в будущих начинаниях на Крайнем Севере*

*Главной целью служит поддержка экологически и технически безопасной разработки нефтегазовых ресурсов на Крайнем Севере за счет расширения российско-норвежского сотрудничества в энергетической сфере.*



# Наши задачи



Мобилизация российских и норвежских компаний для:

1. Оценки общих технологических задач, с которыми сталкиваются Россия и Норвегия при освоении Крайнего Севера
2. Анализа существующих технологий, методов и наилучшей практики работы, которые российская и норвежская промышленность могут предложить сегодня для Крайнего Севера
3. На основе вышесказанного: наглядно продемонстрировать необходимость в инновациях и технологическом развитии, которую требуется преодолеть нашим странам
4. Содействия укреплению внутриотраслевых связей



# Наши основные направления



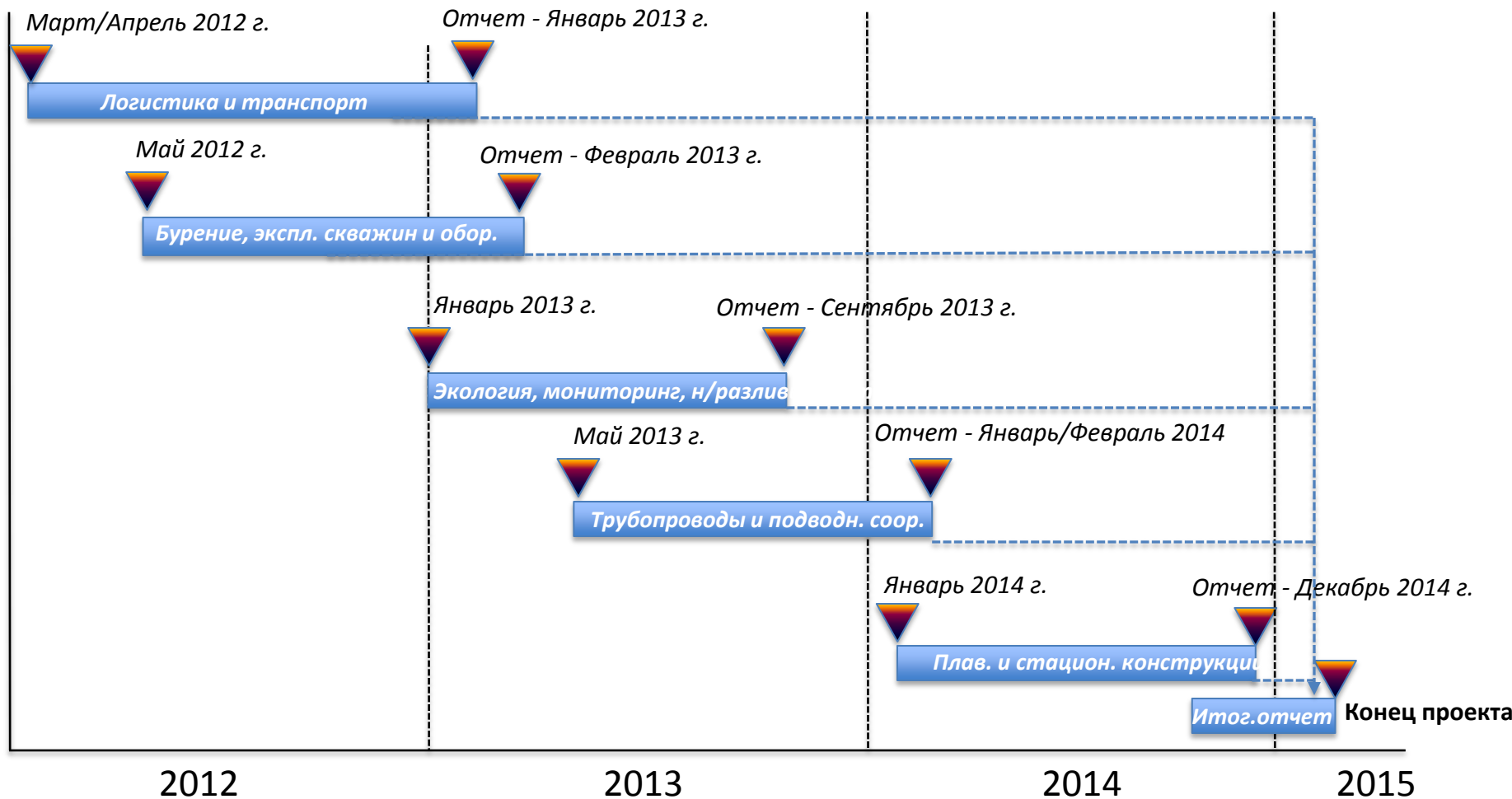
Отрасль будет разрабатывать следующие основные направления:

1. Логистика и транспорт (2012)
2. Бурение, эксплуатация скважин и оборудование (2012/13)
3. Охрана окружающей среды, системы мониторинга и готовность к реагированию на разливы нефти (2013)
4. Трубопроводы и подводные комплексы (2013/14)
5. Плавучие и стационарные установки (2014)

Результаты открыто публикуются на сайте [www.intsok.ru](http://www.intsok.ru) / [russia.intsok.com](http://russia.intsok.com)



# Наш график



# Логистика и транспорт



Менеджер целевой группы	Йохан Петер Барлиндхауг	North Energy
Советник	Михаил Григорьев	ГЕКОН

Основная команда целевой группы	Имя	Компания
1.	Рольф Уле Эриксен	A/S Norske Shell
2.	Хенрик Фальк	Tschudi Shipping Company
3.	Алексей Новиков	ОАО «Газпром»
4.	Яков Антонов	Мурманское Морское Пароходство
5.	Юн Эвенсен	Норвежская Береговая Администрация
6.	Петер Кристиан Сандвик	MARINTEK/SINTEF
7.	Мортен Хенри Вествик	MARINTEK/SINTEF
8.	Тед Коккинис	ExxonMobil Production & Exploration Компания
9.	Клаус Бергерсен	Barents Secretariat
10.	Ауд Твейто Эксе	Statoil ASA
11.	Антон Луцкевич	ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова
12.	Михаил Сисин	ООО «Беломортранс»
13.	Кнут Онеланд	North Energy



13 ExxonMobil



Statoil



TSCHUDI

MSCO



# Основные области, представляющие интерес по основному направлению «Логистика и транспорт»



- 1 Подход к разработке месторождений в Арктике
- 2 Мореходство и морские операции при различной глубине моря
- 3 Морские транспортные сооружения и оборудование
- 4 Перевозка персонала
- 5 Оборудование и сооружения для обеспечения готовности к аварийным ситуациям
- 6 Наземная инфраструктура
- 7 Трансграничное сотрудничество в Баренцевом море

# Бурение, эксплуатация скважин и оборудование

Менеджер целевой группы

Гайр Атле Щёберг

Основная команда целевой группы	Имя	Компания
1.	Бьёрн Скрам Эллингсен	GDF SUEZ E&P Norway
2.	Даниэль Фенц	ExxonMobil Production & Exploration Company
3.	Готфред Свенсен	Statoil ASA
4.	Владимир Таровик	ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова
5.	Родерик Аллан	Transocean
6.	Хенрик Ханнус	AkerSolutions
7.	Митч Винклер	A/S Norske Shell
8.	Йохан Квернеланд	Total E&P Norway
9.	Рольф Матисен	Seadrill
10.	Вячеслав Урманчеев	Газпром Геологоразведка
11.	Александр Ильинский	ФГУП «ВНИГРИ»

GDF SUEZ



Statoil

AkerSolutions



TOTAL

Seadrill



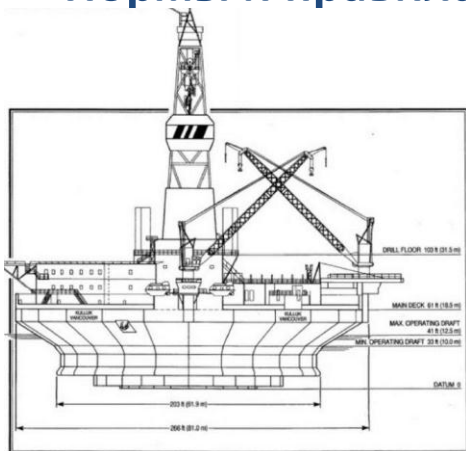
Transocean



# Бурение, эксплуатация скважин и оборудование

Основные области, представляющие интерес, обозначены под следующими заголовками:

- Передвижные буровые комплексы и буровые установки
- Бурение и эксплуатация скважин
- Проблемы, связанные со льдом, погодными условиями и холодным климатом
- Планирование и проведение операций при аварийных ситуациях
- Нормы и правила, стандарты, логистика и другие вопросы





# Временная перспектива



**Краткосрочная(- 2020)**

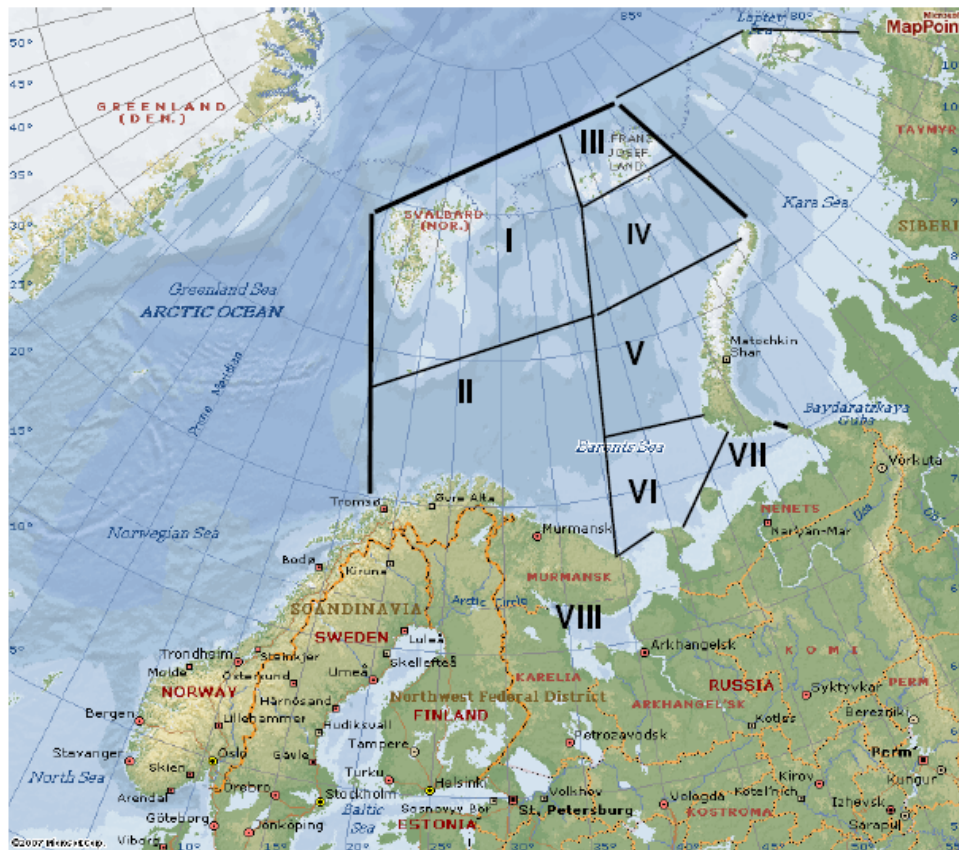
**Среднесрочная (2020 – 40)**

**Долгосрочная(2040 - )**

# Принятое разделение географического района



Barents Sea is not uniform with respect to ice and metocean conditions



Sub-areas with uniform ice conditions

(modified from to AARI):

- I) Spitsbergen
- II) Norwegian
- III) Franz Josef Land
- IV) Kara
- V) Novozemelsky
- VI) Kola
- VII) Pechora
- VIII) White Sea

Sub-area II is generally ice free.

Sub-areas I, III, IV, VII and VIII usually have ice every winter.

Sub-areas V and VI are in-between

# Охрана окружающей среды, системы мониторинга и ликвидации нефтяных разливов

Менеджер целевой группы

Эрик Бьёрнбум

ENI Norge



Основная команда целевой группы	Имя	Компания
1.	Джина Юттеборг	A/S Norske Shell
2.	Джеймс Холл	ExxonMobil Production & Exploration
3.	Николай Вальдман	ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова
4.	Даг Э. Альфстад	FMC Technologies
5.	Будет назначен	ОАО "Газпром"
6.	Грете Хяйлен-Айлerten	Total E&P Norway
7.	Уле Кристиан Бьеркему	Норвежская Береговая Администрация



ExxonMobil



FMC Technologies



# Семинары



## *Логистика и транспорт*

Семинар №1 – 25 октября, Киркенес, Норвегия

Семинар №2 – 4 декабря, Санкт-Петербург, Россия

## *Бурение, эксплуатация скважин и оборудование*

Семинар №1 – 6 ноября, Ставангер, Норвегия

Семинар №2 – 29 января, 2013 г., Санкт-Петербург, Россия

**30 января: 11-ая Норвежско-Российская конференция по нефти и газу в Санкт-Петербурге**

# Наше приглашение



**Давайте вместе раскрывать  
потенциал Крайнего Севера!**

Участие открыто для всех

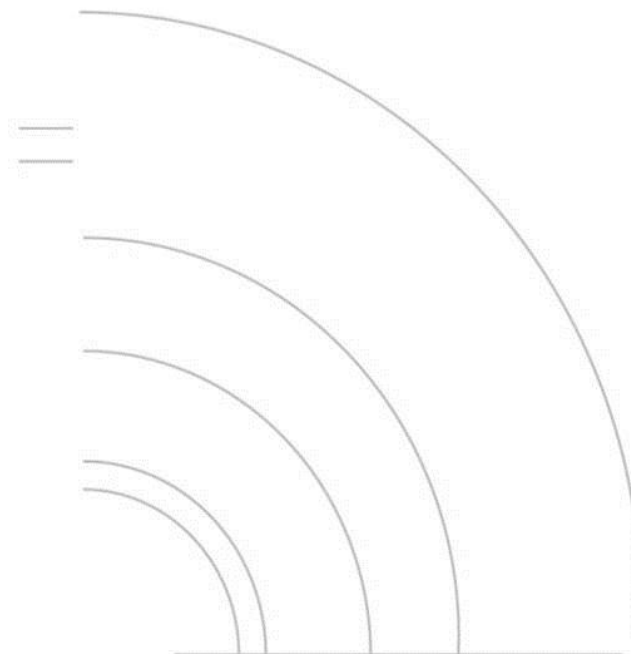
[www.intsok.ru](http://www.intsok.ru) (English)

[russia.intsok.com](http://russia.intsok.com) (на русском языке)

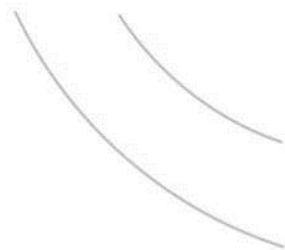
**Проект «RU-NO Varents»**



**Благодарю за внимание!**



**Promoting Norwegian oil and gas capabilities  
in international markets**



[www.intsok.com](http://www.intsok.com)