

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ШЕЛЬФЕ СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ НА ПРИМЕРЕ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ».

Яблокова Т.Е.

Линник Ю.Н.

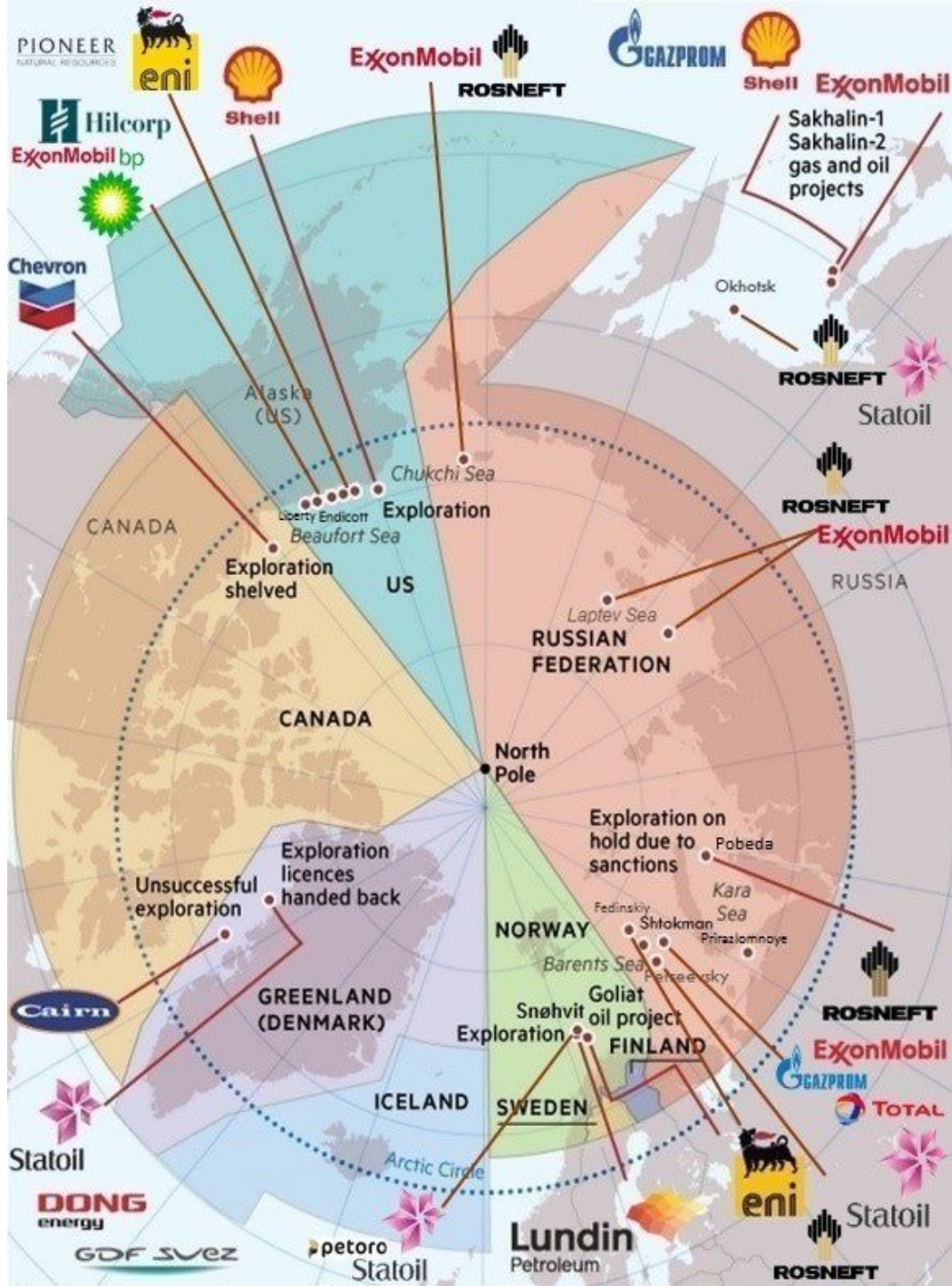
Цели и задачи.

Цель — разработка рекомендаций по перспективам развития добычи углеводородов на шельфе северных морей.

Задачи:

- определить, на какой стадии развития на данный момент находится шельфовая добыча углеводородов;
- выявить существующие проблемы, касающиеся исследуемой области;
- проанализировать различные аспекты разработки российского континентального шельфа;
- рассмотреть перспективные направления развития добычи нефти на шельфе ПАО «НК «Роснефть».

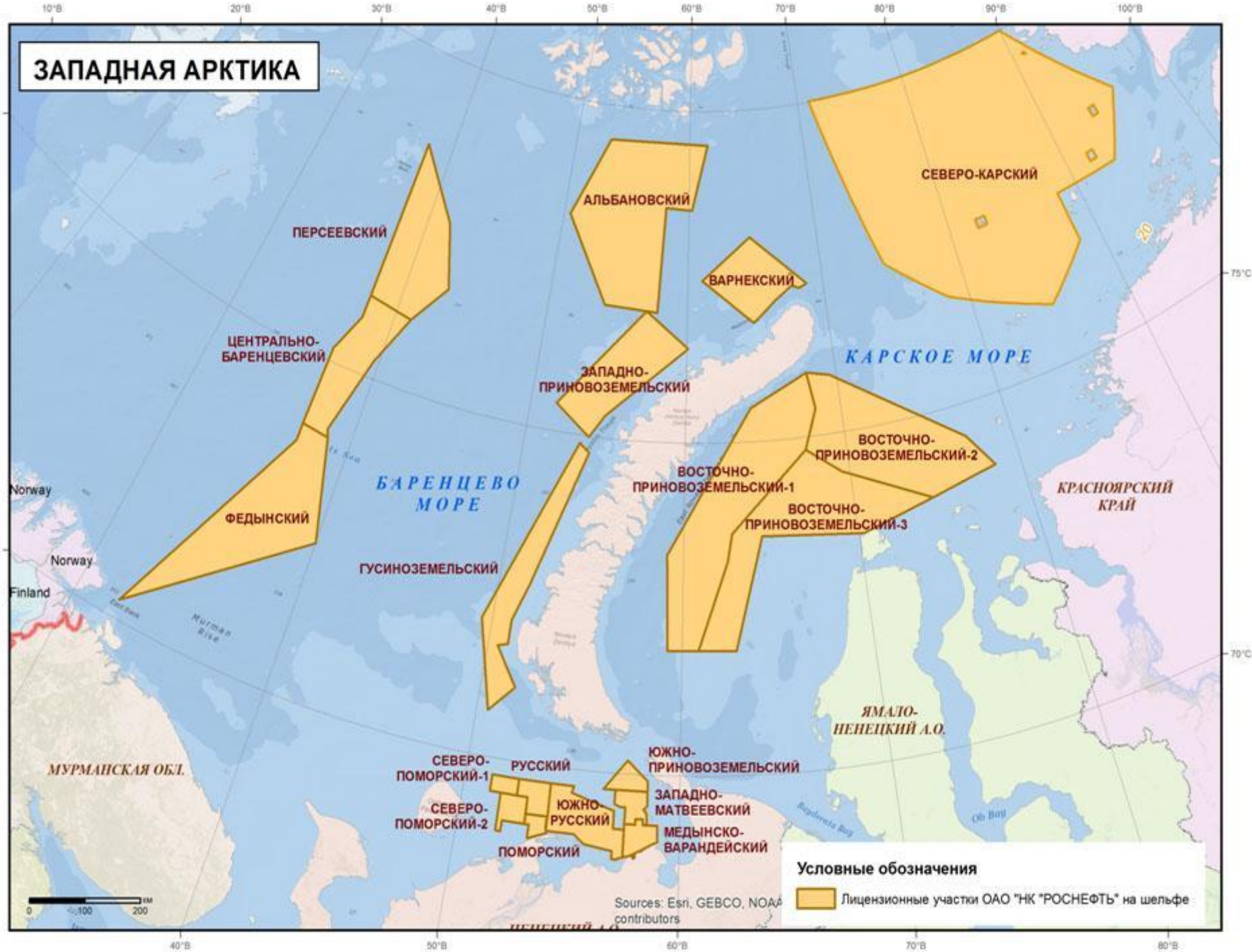
Тип ресурса		США		Канада		Россия		Дания		Норвегия		Всего
		Суша	Шельф	Суша	Шельф	Суша	Шельф	Суша	Шельф	Суша	Шельф	
Нефть млрд барр	неоткрытые	9,9	21,9	1,4	11,3	12,6	17,9	0,8	15,3	0,1	4,5	96
	открытые	1,4	0,7	0,4	1,5	4,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,9	10
Всего, млрд барр		11,3	22,6	1,8	12,8	17,2	18,4	0,8	15,3	0,1	5,4	106
Прир. газ, трлн куб. ф.	неоткрытые	91,3	138,8	11,9	76,5	166,2	977,8	6,2	129,0	1,2	112,2	1712
	открытые	99,7	28,1	12,3	11,1	183,7	177,4	0,0	0,0	0,0	7,9	520
Всего, куб. футов		191,0	166,8	24,2	87,5	349,9	1155,3	6,2	129,0	1,2	120,1	2232
Конден- сат, млрд барр	неоткрытые	2,4	3,4	0,2	1,3	4,4	23,1	0,4	8,8	0,0	1,0	45
	открытые	0,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	2
Всего, млрд барр		2,4	4,1	0,2	1,3	5,4	23,6	0,4	8,8	0,0	1,1	47
Ресурсы, всего млрд БНЭ.	неоткрытые	27,5	48,4	3,7	25,3	44,7	203,9	2,2	45,8	0,3	24,2	426
	открытые	18,1	6,1	2,4	3,3	36,2	30,6	0,0	0,0	0,0	2,3	99
Всего, млрд БНЭ.		45,6	54,5	6,1	28,6	80,9	234,5	2,2	45,8	0,3	25,4	525



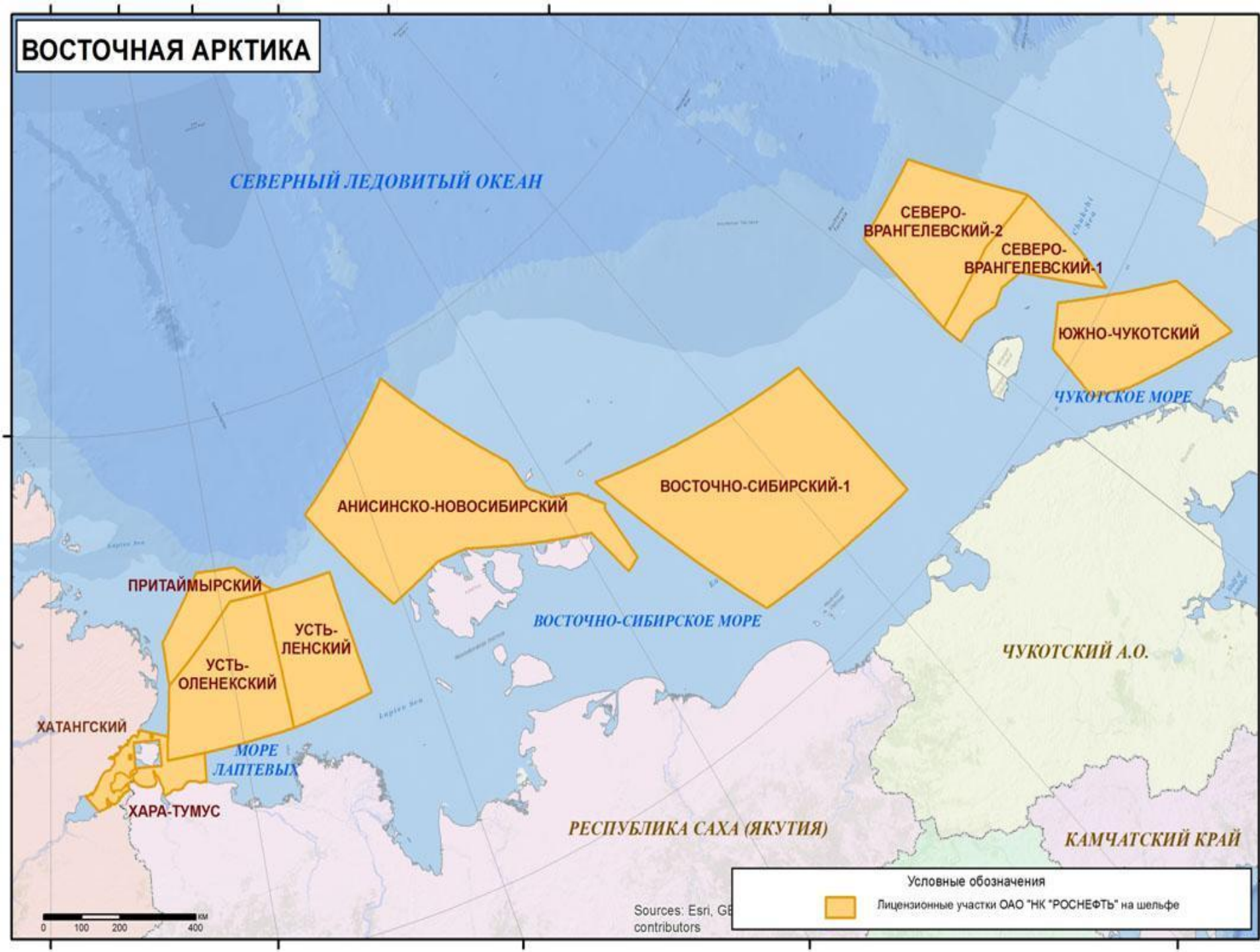
Основные регионы лицензионных участков ПАО «НК «Роснефть»

- Западная Арктика — Карское, Печорское и Баренцево моря (19 проектов)
- Южные моря — Азовское, Черное и Каспийское (8 проектов)
- Дальний Восток — Охотское и Японское моря (20 проектов)
- Восточная Арктика — Восточно-Сибирское и Чукотское моря, море Лаптевых (9 проектов)

ЗАПАДНАЯ АРКТИКА



ВОСТОЧНАЯ АРКТИКА



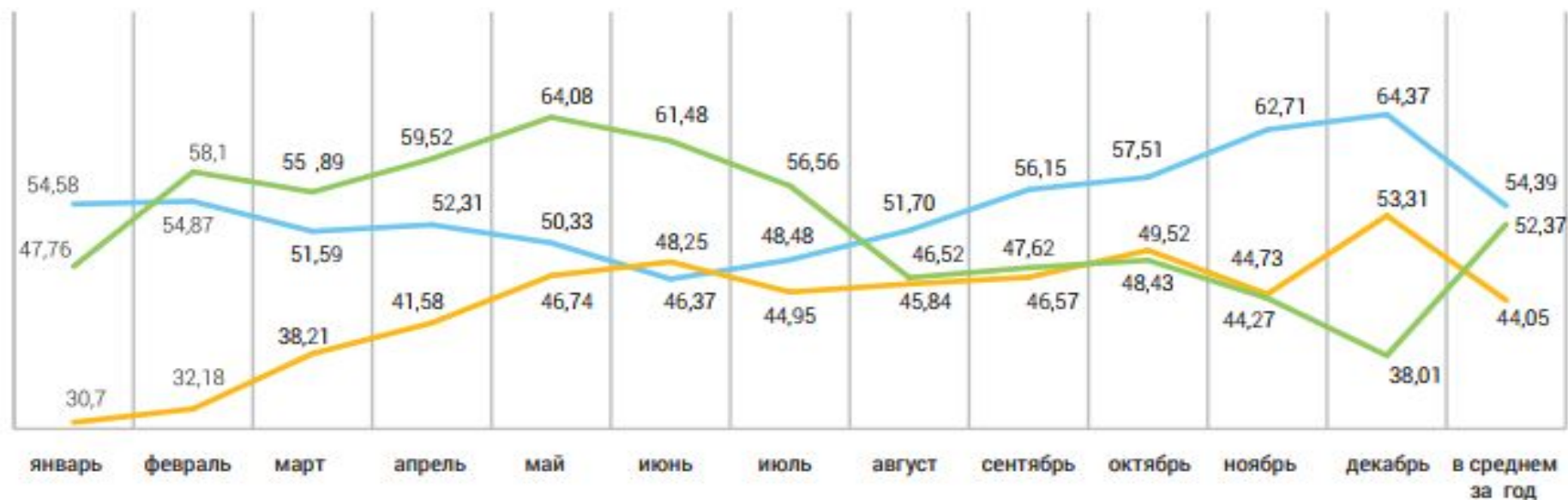
Проблемы в области шельфовой добычи

- инфляция
- снижение спроса на сырье
- колебание курсов валют
- ущерб окружающей среде вследствие природных катастроф
- сложности транспортировки
- недостаточно точная оценка запасов сырья
- экстремальная ледовая обстановка и суровые климатические условия
- необходимость внедрения достижений научно-технического прогресса
- необходимость разработки приемлемых нормативных требований и системы налогообложения

- Современные компании нефтегазовой отрасли в условиях глобализации мировой экономики активно конкурируют на рынке, осваивая новые технологии. Для эффективного управления конкурентоспособностью компаний нефтегазового комплекса нужно модернизировать технологию добычи и производства нефти, нефтепродуктов, газа, изменить концепцию управления предприятием, применяя системный подход и внедрение инновационных методов управления.

ДИНАМИКА МИРОВОЙ ЦЕНЫ* НЕФТИ СОРТА BRENT
\$/барр

■ 2015 г. ■ 2016 г. ■ 2017 г.



* Среднемесячная цена спот на условиях fob, средневзвешенная по объемам экспорта основных экспортеров

Источник: DOE/EIA. Среднегодовая цена – World Bank

План мероприятий по реализации Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации

- защита государственных интересов при освоении месторождений;
- формирование резервного фонда месторождений в АЗРФ, гарантирующего энергетическую безопасность страны;
- совершенствование условий для деятельности российских компаний на арктическом шельфе;
- осуществление взаимодействия с приарктическими государствами;
- представление, защита и сопровождение пересмотренной частичной заявки по установлению внешней границы континентального шельфа страны в Комиссии по границам континентального шельфа

Нефтяная и газовая промышленность имеет долгую историю успешных операций в Арктике, включая развитие технологий и оперативные достижения



Реализация стратегии

- Прилагать максимальные усилия по развитию инновационной программы, ориентированной на достижение стратегических целей компании и повышать эффективность, устойчивый рост, прозрачность, социальную ответственность компании:
 - Разработать и реализовать перспективные инновационные проекты, обеспечивающие компании конкурентные преимущества на глобальном рынке
 - Создать эффективный механизм управления конкурентоспособностью с использованием стратегического подхода, позволяющего комплексно развивать инновации
 - Создавать и внедрять новые технологии для решения ключевых производственных задач, стараться понижать степень износа основных фондов и зависимость от импортного оборудования
- Осуществлять экологический надзор и координацию текущей деятельности предприятий «Роснефти» в области экологической безопасности
- Повышать прозрачность деятельности и социальную ответственность компании

Выводы

- Работа по добыче углеводородов на шельфе крайне сложна, освоение арктического шельфа сопряжено с целым рядом природно-климатических, технологических, экологических, экономических и других проблем, но, высокие цены на нефть, сложившиеся к этому времени, открывают перед арктическими шельфовыми проектами неплохие перспективы, особенно с учетом технологического прогресса, наблюдавшегося в последние годы и в итоге освоение арктического шельфа прочно вошло в число приоритетов перспективного развития нефтегазовой отрасли.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ