

Транзит европейских и азиатских грузов: Северный морской путь – планы, объемы, страны, компании

XXI Международная конференция ТРАНСБАЛТИКА - 2018

**Щербанин Ю.А. – Зав. Лабораторией ИНП РАН
Зав. Кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени
И.М.Губкина**

г. Рига, 31 мая – 1 июня 2018 г.

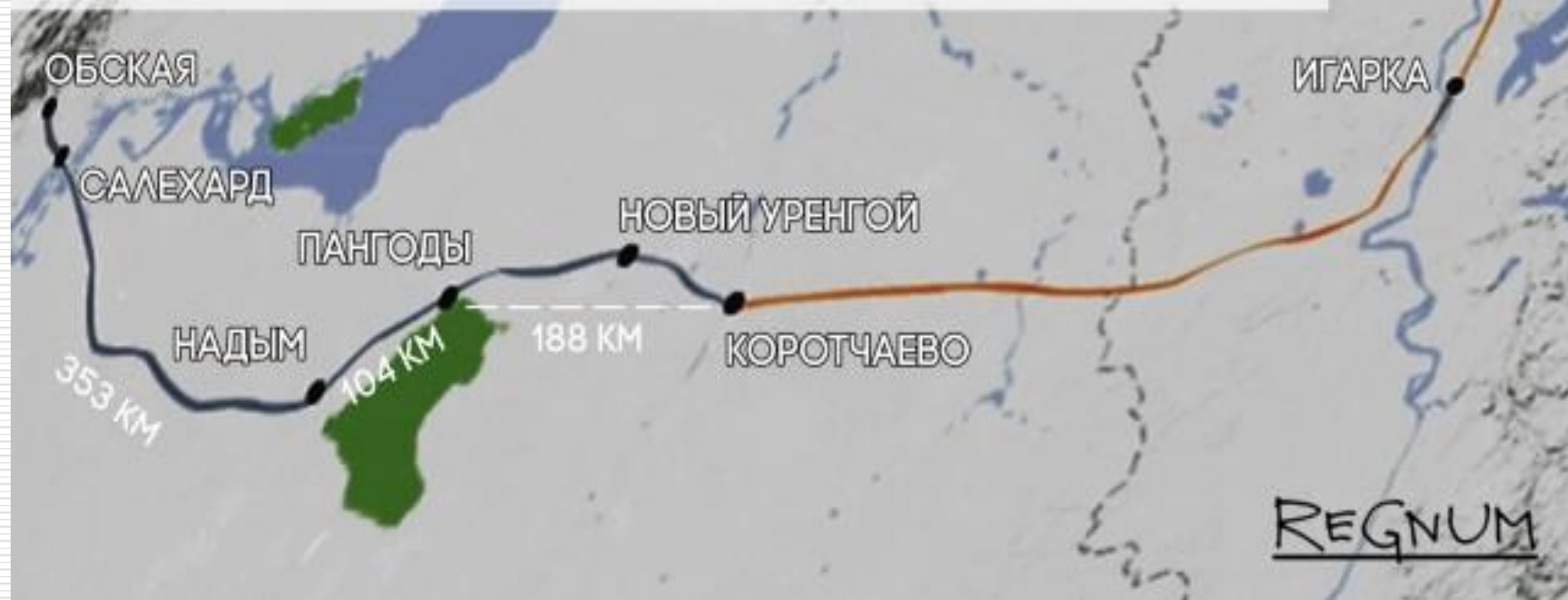


Северный морской путь



СЕВЕРНЫЙ ШИРОТНЫЙ ХОД

1. Строительство мостового перехода через реку Обь
2. Строительство железнодорожной линии Салехард — Надым
3. Строительство мостового перехода через реку Надым
4. Модернизация участка Пангоды — Новый Уренгой — Коротчаево
5. Строительство магистрали до Игарки и Дудинки (после 2030 года)





Железные дороги: - существующие - прогнозируемые
 Нефтепроводы: - существующие - прогнозируемые
 Месторождения: - уникальные по запасам полезных компонентов - стратегически важные и - особо важные для обеспечения ресурсной безопасности
 - ареалы возможного создания арктических АТПК - центры глубокой переработки природных ресурсов - центры судо- и машиностроения (ремонта)

- Северный морской путь - морские порты
 - новые виды транспорта



Обзорная схема прогнозируемых Арктических акваториально-производственных комплексов (АТПК)

Сегодня...

В настоящее время СМП активно используется компаниями «Норильский никель», «Лукойл», «Газпром», «Роснефть», «Росшельф», «Новатек» и другими для снабжения принадлежащих им предприятий и вывоза оттуда продукции.

Интерес – КНР, РК, Норвегия, Германия и нек. др.

2016 г. объем грузоперевозок по СМП 7,5 млн т.

2017 г. перевезено 9,7 млн т.

Речные суда - 797,2 тыс. т. грузов.

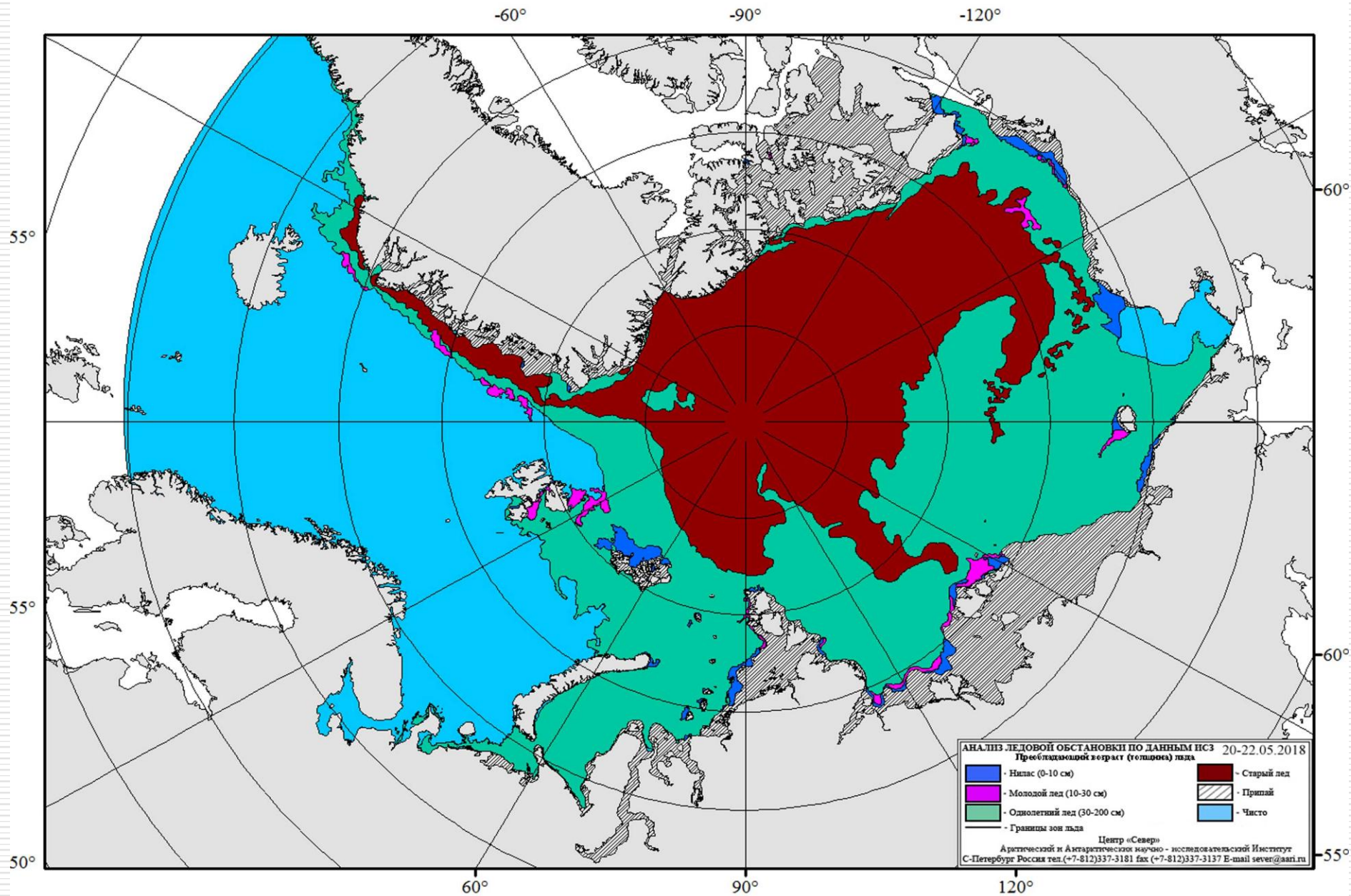
Транзит - 194,4 тыс. т.

Росморречфлот прогнозирует к 2020 г.

44 млн т, к 2030 г. - до 70 млн т.

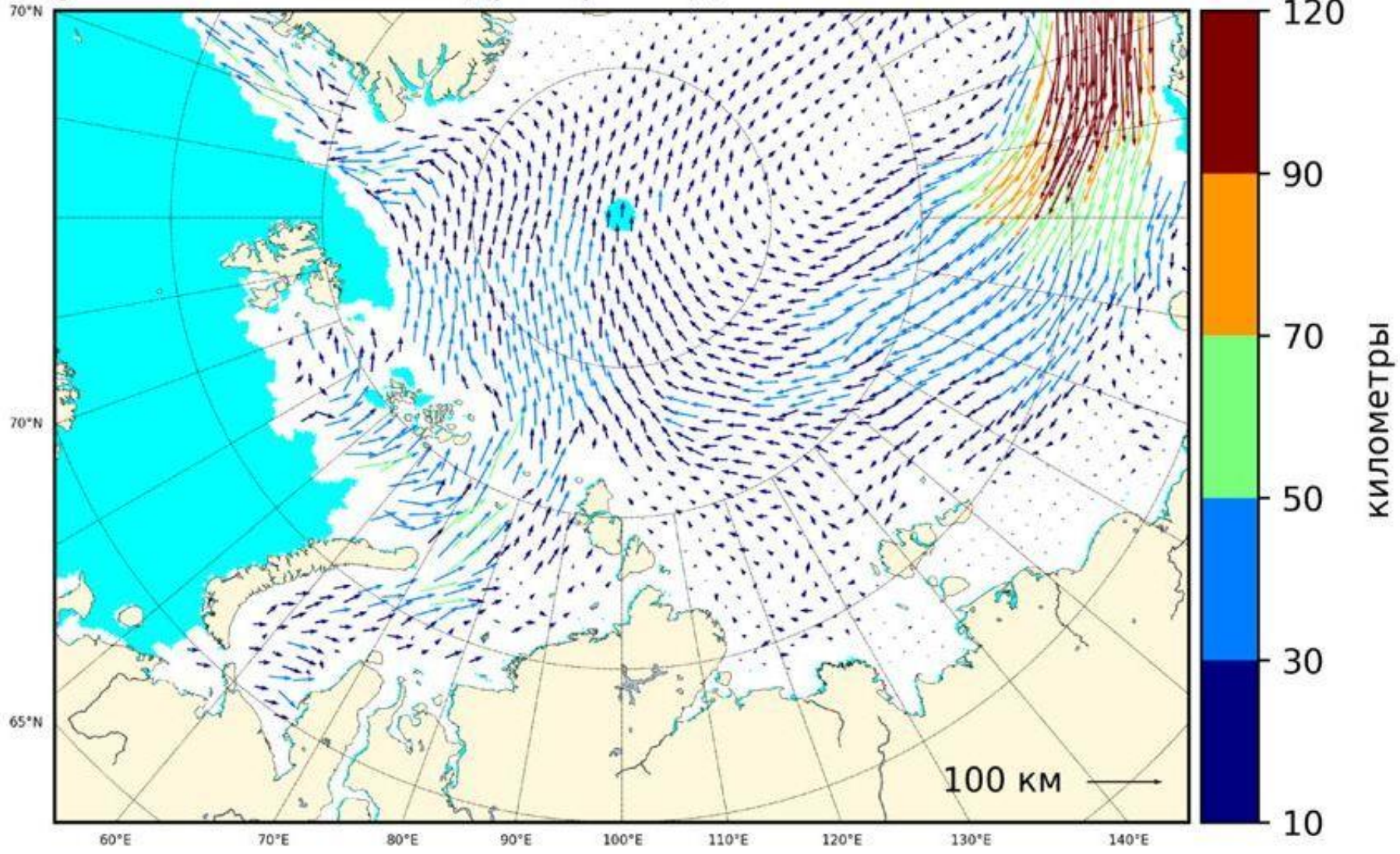
Наш прогноз несколько иной.

Ледовая обстановка конец мая 2018 г.



Дрейф льда – май 2018 г.

Спутниковый анализ дрейфа льда за 20180507-20180514



Гидрометеоданные – побережье Карского моря

Гидрометеорологические данные на 06 СГВ 17 мая 2018 г.
и гидрометеорологический прогноз (на 18 – 20 мая 2018 г.)
по побережью Карского моря

станции	видимость, км	ветер		температура		лед		особые явления
		напр., град.	скор., м/с	воздуха град.	воды град.	припай толщина, см	дрейфую- щий лед	
Амдерма	10	20	5	-6.8	-1.8	88	-	-
Усть-Кара	4	40	5	-6.5	-1.1	припай	-	слабый ливневой снег
Маре-Сале	10	360	6	-9.1	-1.8	98	-	слабый позёмок
им. Попова	20	20	9-11	-6.3	-1.8	припай	-	слабый позёмок
Сеяха	20	340	3	-8.8	-	-	-	-
Новый Порт	4	290	2	-8.4	0.0	133	-	слабый ливневой снег
Тазовская	20	290	6-10	-9.8	-	-	-	слабый ливневой снег
Ныда	4	320	4	-9.9	-	-	-	слабый ливневой снег
Антипаюта	20	290	6	-10.0	-	-	-	-
Сопочная Карга	20	50	12-16	-8.0	0.0	131	-	низовая метель
Караул	2	360	13-17	-7.4	-	-	-	низовая метель
о. Диксон	20	30	10-14	-6.4	-0.4	припай	-	сильный позёмок
о-ва Известий	20	90	8-12	-8.5	-	-	-	сильный позёмок
Стерлегова	20	50	7-11	-9.7	-	-	-	слабый позёмок
м. Челюскин	4	50	10-12	-11.8	-	-	-	слабый ливневой снег

18 мая - на западе побережья влияние разрушающегося барического ядра (давление в центре 1025-1022 гПа), смещающегося от пролива Карские Ворота на юго-восток. На востоке побережья ослабевающая барическая ложбина с юго-востока. На Северной Земле барический гребень с северо-востока.

19 мая – на западе побережья влияние частного циклона (давление в центре 1005-995 гПа), выходящего с побережья Баренцева моря в район Байдарацкой губы. На востоке побережья барический гребень с юго-запада, юга.

20 мая – на западе побережья сохранится влияние циклона (давление в центре 995-1000 гПа), смещающегося далее от Байдарацкой губы через юг Обской губы на юго-восток. На востоке побережья влияние барического гребня с юго-востока.

На побережье арх. Северная Земля 19-20 мая влияние западной периферии циклона (давление в центре около 1009 гПа), смещающегося с акватории моря Лаптевых на север.

19-20 мая на западе побережья и на арх. Северная Земля осадки, местами сильные.

Ветер преимущественно северных направлений с переходом 19 мая в Обской губе к южным направлениям, 5-10 м/с, на западе побережья и в Обской губе 19-20 мая временами порывы до 15-17 м/с. Преобладающая температура на западе побережья -2...-7 гр., на востоке -7...-12 гр., максимальная на юге Обской губы в конце срока до +1 гр.

Топливо-энергетические ресурсы Арктической зоны России

Ресурсы, млрд.тут

Каменный уголь – 626,0; Бурый уголь – 93,0;
Нефть и газ (извлекаемые) – 245,0; Горючие
сланцы – 231,0; Газовые гидраты – 6,2;
Природные битумы – 2,5;

ВСЕГО = 1203,7 млрд.тут

Объем извлекаемых ресурсов нефти и газа,
млрд. тут

Западно-Сибирская НГП=161,7;

Баренцево-Карская НГП=32,4; **ВСЕГО=245,1**

Тимано-Печорская НГП=14,5;

Енисейско-Анабарская НГП=13,5;

Север Сибирской платформы и Чукотка=23,0.

СПАСИБО!

