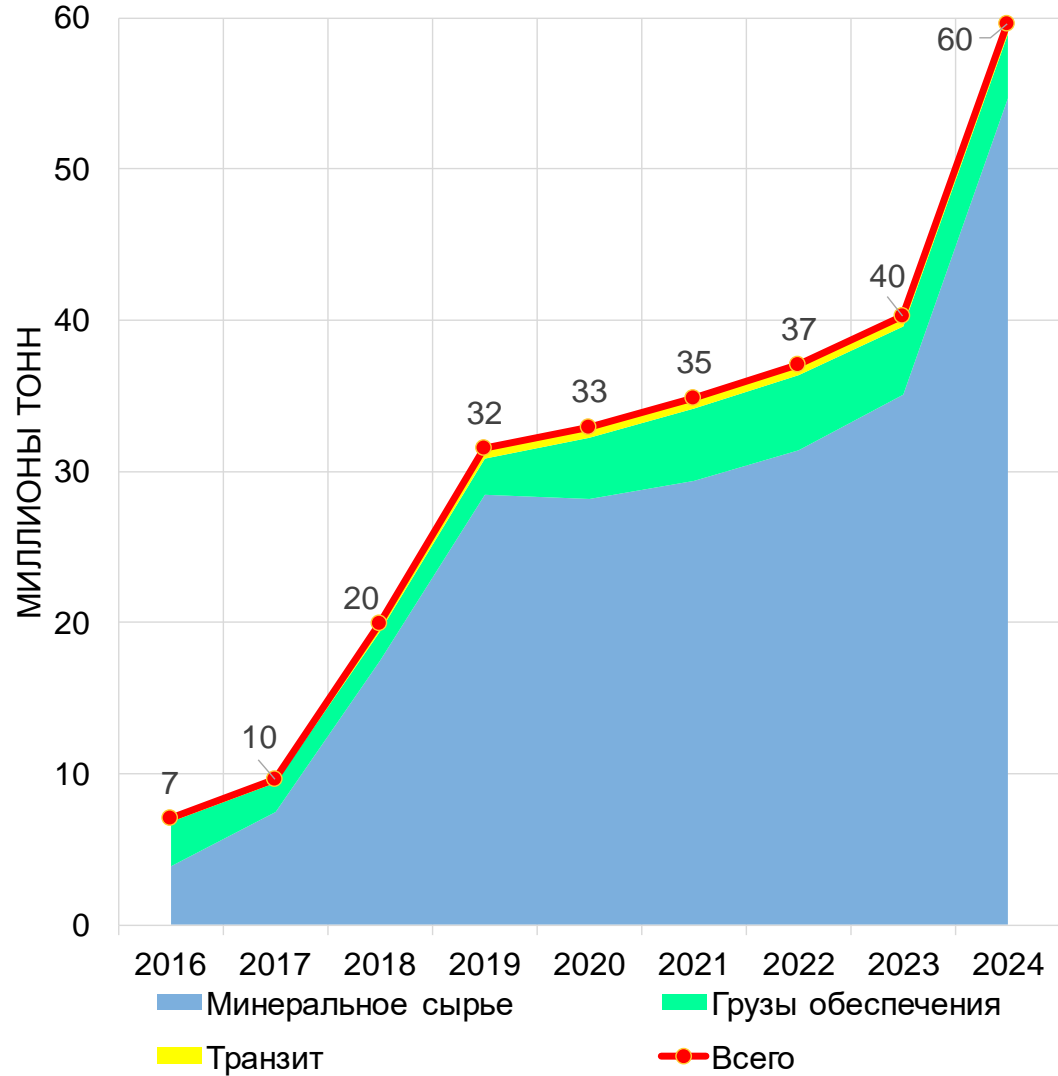
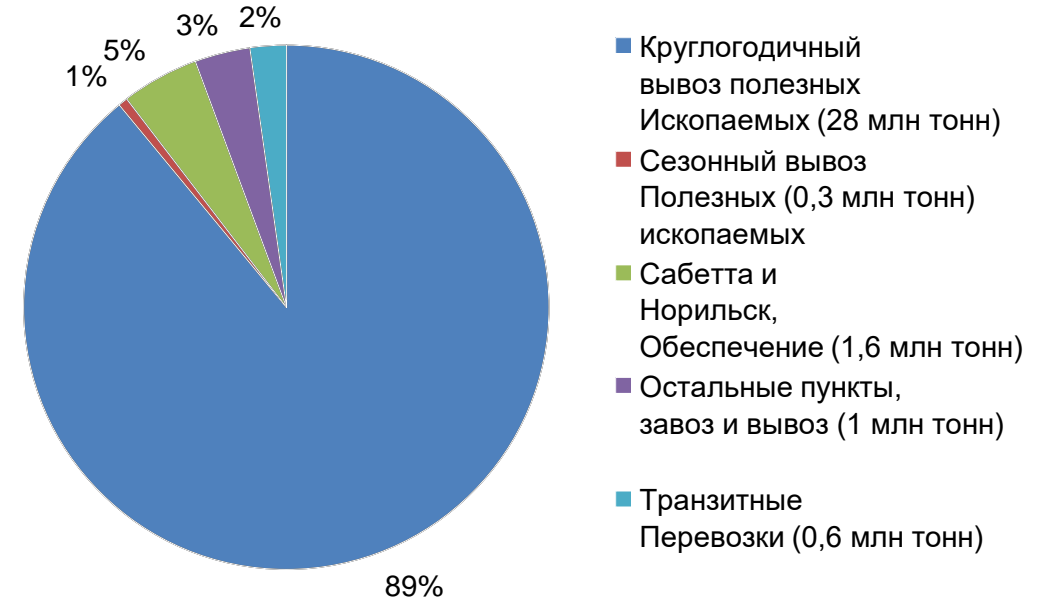


СТРУКТУРА ГРУЗОПОТОКА В АКВАТОРИИ СЕВМОРПУТИ ДО 2024 ГОДА

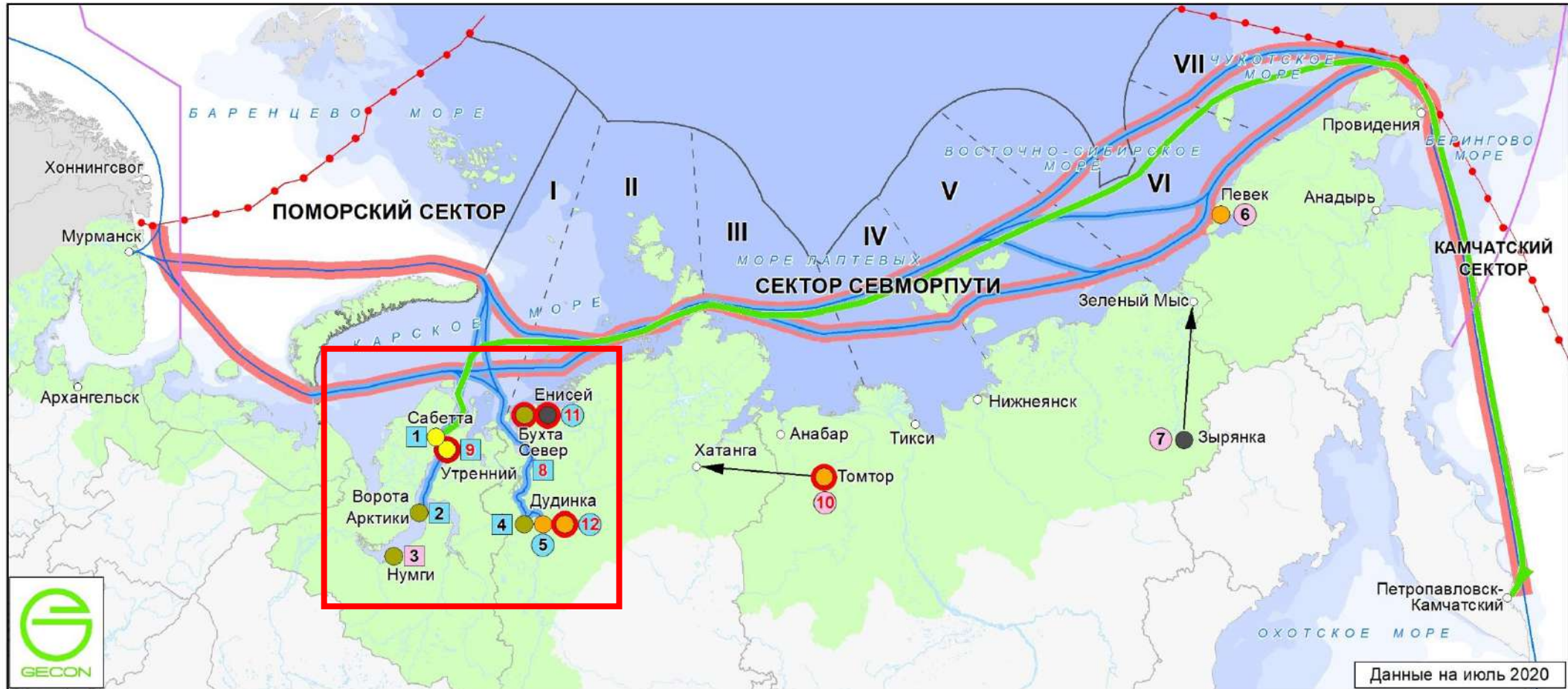
ПРОГНОЗ ГРУЗОПОТОКА НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА



СТРУКТУРА ГРУЗОПОТОКА В 2019 ГОДУ



КАРТА ПРОЕКТОВ С МОРСКОЙ ТРАНСПОРТИРОВКОЙ СЫРЬЯ ИЗ АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ В 2024 ГОДУ



Проекты с вывозом сырья морским путем □ Углеводородное сырье ○ Руды и уголь		Навигация ■ круглогодичная ■ сезонная ■ круглогодичный вывоз СПГ на восток по Севморпути ● Новые проекты, вводимые к 2024 году		■ сухопутные территории Арктической зоны РФ ■ трассы Северного морского пути I - VII зоны ледокольной проводки СМП ■ граница акватории Арктики, на которую распространяются требования Полярного кодекса ■ морские трассы ■ Северный морской транспортный коридор ■ линии разграничения морских пространств		терминалы и проекты ● сырая нефть ● СПГ ● руды ● уголь		отсутствие ледового покрова в 2016 к-во мес./год □ чистая вода □ 9-11 □ 3-6 □ 7-8 □ 2 и менее	
1. Ямал СПГ 2. Новопортовское 3. Сандибинское 4. Пелятинское 8. Бухта Север 9. Арктик СПГ 2		5. Норильск 6. Майское 7. Зырянка 10. Томтор 11. Сырадасайское 12. Русская Платина		Распространение ледового покрова получено путем геометрического сложения данных края морского льда на начало каждого месяца 2016 года с использованием геоинформационных технологий ArcGIS. Источник: аналитические данные суточного положения края морских льдов Национального центра данных о снежном и ледяном покрове (США).					

Данные на июль 2020

ОЦЕНКА СВОЕВРЕМЕННОЙ ГОТОВНОСТИ ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Проекты освоения минеральных ресурсов, определяющие грузовую базу Севморпути		Груз	Навигация	Российская Федерация																					
				Северный морской транспортный коридор																					
				Поморский сектор						Северный морской путь										Камчатский сектор					
				ФГБУ Администрации морских портов																					
				Западной Арктики											Приморского края и Восточной Арктики				Сахалина, Курил и Камчатки						
			Статус проектов	порт Мурманск			порт Архангельск	новый порт Индига	порт Сабетта			акв. Трехбугорный	ВВП		порт Диксон			порт Дудинка	порт Хатанга	Зырянка (ВВП)	порт Тикси		порт Певек	порт Беринговский	порт Петропавловск-Камчатский
				Ура-Губа	Мурманск	о. Колгуев			Сабетта	уч. 2 Утреннее	уч. 3 Ворота Арктики		р. Обь	Нумги	Чайка	Енисей	бухта Север				Тикси	Зеленый мыс			
4	Новопортовское	нефть	Действующие	+ ПРИРАЗЛОМНАЯ																					
5	Норильск	концентрат Cu, Ni		круглогодичная																					
6	Пеляткинское	конденсат																							
7	Ямал СПГ Обский СПГ	конденсат	Планируемые и строящиеся																						
		СПГ		до 2023																					
8	Арктик СПГ 2	СПГ																							
		конденсат																							
13	бухта Север	нефть																							
14	Русская Платина	концентрат Cu, Ni, Pd																							
15	Сырадасайское	уголь																							
16	Чайка	уголь																							



ограничения отсутствуют



перенос сроков



неопределенность



навигационные ограничения

ГОТОВНОСТЬ ГРУЗОВОГО ФЛОТА, ПОРТОФЛОТА И ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОЕКТОВ В АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ



Операции	Проект		Новопортовское	Ямал СПГ, Обский СПГ	Арктик СПГ 2, Арктик СПГ 1	Норильск	Пелятинское	Русская Платина	Восток Ойл	Сырада-сайское	Чайка	
	Логистическая схема		челночная схема	челночная схема		комбинированная схема			челночная схема	челночная схема	челночная схема	
	Груз		нефть	СПГ, конденсат		горнорудная продукция	конденсат	горнорудная продукции	нефть	уголь	уголь	
Перевозка	Грузовые суда		7 TD41 (Arc 7)	1 TD18 (Arc 4/5) вывод из эксплуатации	15 GD97 (Arc 7) 2 TD 51-52 (Arc 7)	16 GD97 (Arc 7) TD (Arc 7) - не определено	5 KD15 (Arc 7)	1 TD18 (Arc 7)	договор Норильский Никель	строительство TD120 (Arc 7) решение не принято	строительство или фрахт Н (Arc 5) не определено	запуск проекта не определен
			Отгрузка	Порто-флот	дежурство ЛАРН	2 ЛК (Ib8)	ФГБУ "Морспас-служба"	не определено	ФГБУ "Морспасслужба" (до 1.11.2020)	договор Норильский Никель	4 ЛК (Ib7) строительство	
портовые ледокольные операции	ЛК (Ib7)	фрахт Росморпорт? 2 ЛБК (Arc 6)* 2 БК (Arc 4)*			ЛК (Ib6)							
швартовые операции	2 ЛБК (Arc 6)	ЛК (М-ПР2,5)										
	2 БК (Arc 4)											
Порт, терминал порта		Мыс Каменный	участок № 1	Утренний	Дудинка			бухта Север	Енисей	Чайка		
Морской порт		Сабетта				Диксон						

T танкер
Г газовоз
К контейнеровоз
Н навалочное судно

ЛК ледокол
ЛБК ледокольный буксир
БК буксир
D41 дедвейт 41 тыс. т

Arc 7 ледовый класс Arc 7
Arc 4/5 переменный ледовый класс Arc 4 - Arc 5
Ib8 ледовый класс ледокола Icebreaker8



Благодарю за внимание!

mgrigoriev@gecon.ru

+7 916 674 04 82

Вопросы?