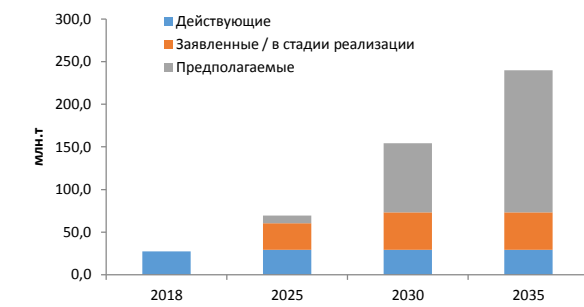
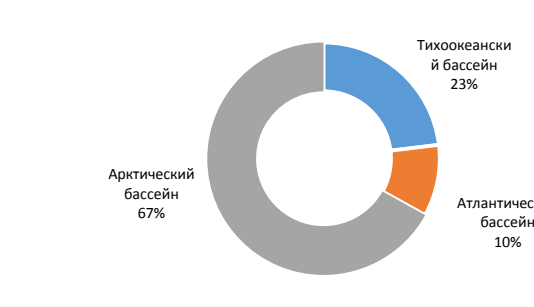


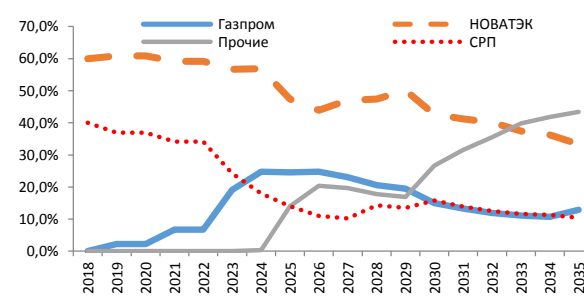
ПРОИЗВОДСТВО СПГ В РОССИИ



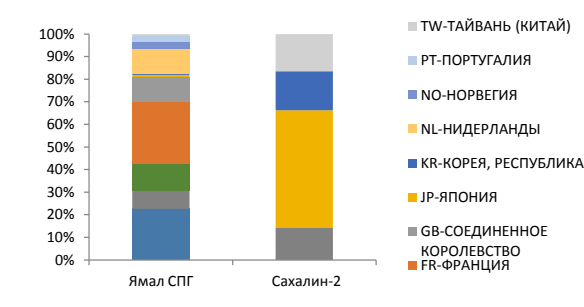
РЕГИОНЫ ПРОИЗВОДСТВА СПГ В РОССИИ



РЕЖИМ ЭКСПОРТА СПГ



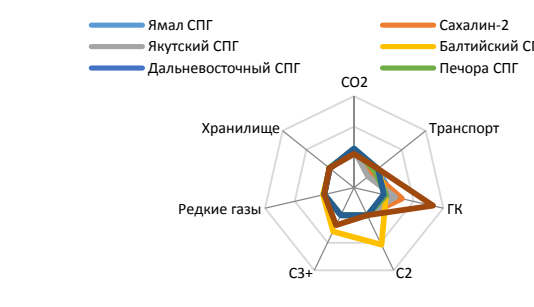
НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА СПГ В 2020 ГОДУ



#SKИНДЕКС ЗАВОДОВ

Завод	Производит во СПГ, млн.т	Углеродный след, т CO2/т СПГ	Транспортное плечо, км	SK-Индекс
Ямал СПГ	18,57	0,26	20	1,298
Сахалин-2	11,4	0,28	700	1,332
Якутский СПГ	18	0,30	1300	1,117
Балтийский СПГ	13	0,30	0	2,026
Дальневосточный СПГ	6,2	0,28	250	1,146
Печора СПГ	8	0,28	400	1,123
Sabine Pass	27,10	0,27	0	1,149
Prelude	3,6	0,64	0	2,082

ИНДЕКС УСТОЙЧИВОСТИ СПГ ЗАВОДОВ

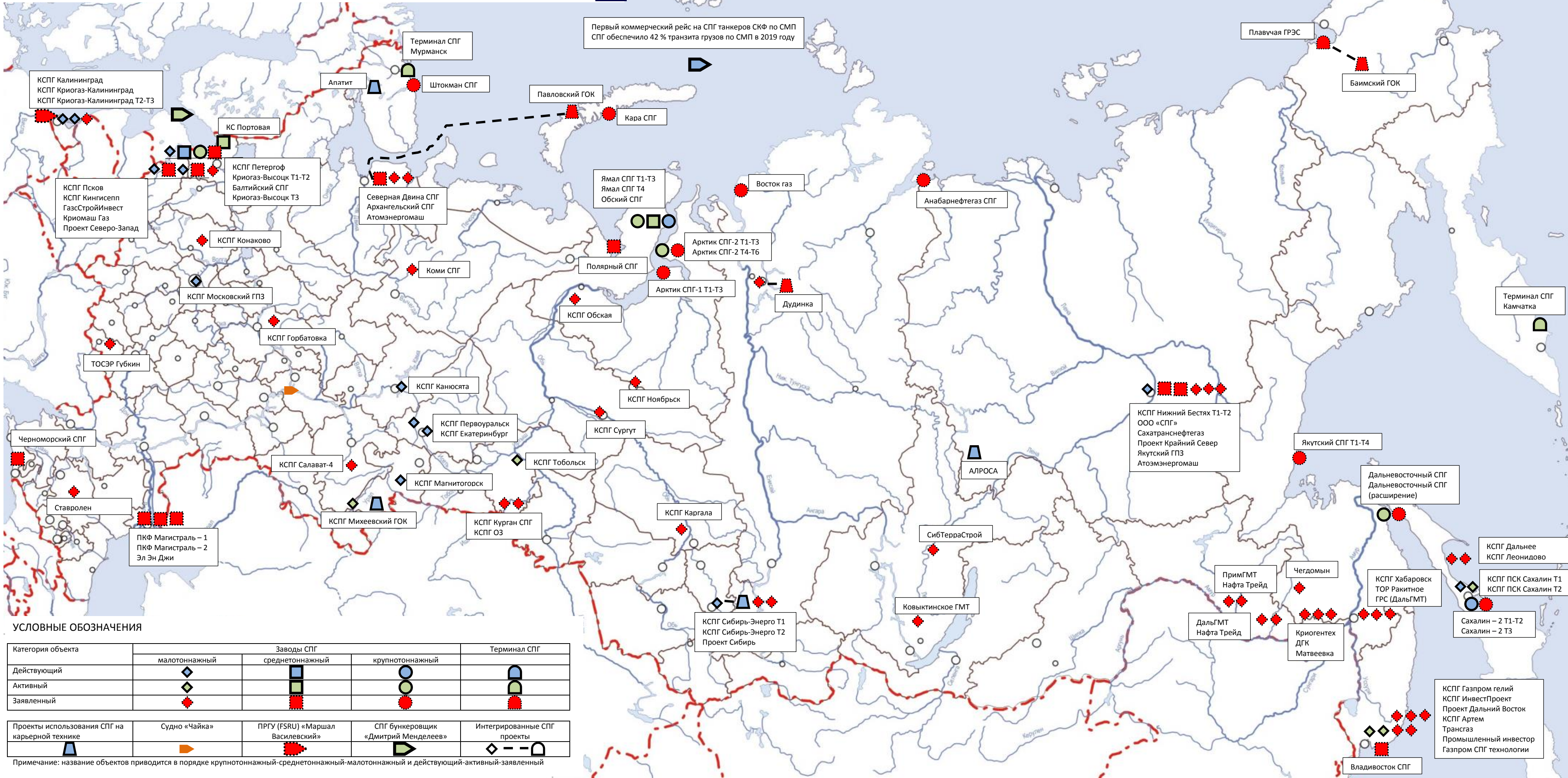
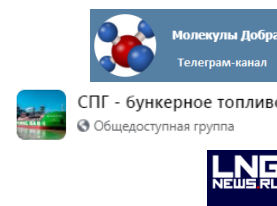


СПГ КАРТА РОССИИ 2021



Официальный сайт проекта <https://lqaz.org>
 Проект рабочей группы Александра Климентьева с участием Минзала Ишмуратова, Джинсок Сун, Андрей Кристиан Хауг, Инна Кирилкина, Амина Талипова, Андрей Сульдин, Сергей Леонтьев, Дамир Хусейнов, Виолетта Киушина, Вячеслав Карасевич
 Данные по себестоимости и конкурентоспособности МСПГ на основе «Калькулятор СПГ» Национальной ассоциации СПГ
 Показатели экспорта СПГ на основании данных ФТС РФ
 Картографическая основа <http://rossiikarta.ru/konturnaya-karta-rossii.html>

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

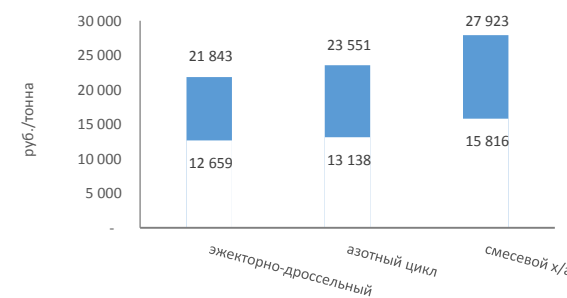


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Категория объекта	Заводы СПГ			Терминал СПГ
	малотоннажный	среднетоннажный	крупнотоннажный	
Действующий	◆	■	●	■
Активный	◆	■	●	■
Заявленный	◆	■	●	■
Проекты использования СПГ на карьерной технике	▲	▲	▲	▲
	Судно «Чайка»	ПРГУ (FSRU) «Маршал Василевский»	СПГ бункеровщик «Дмитрий Менделеев»	Интегрированные СПГ проекты
	▲	▲	▲	▲

Примечание: название объектов приводится в порядке крупнотоннажный-среднетоннажный-малотоннажный и действующий-активный-заявленный

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МСПГ



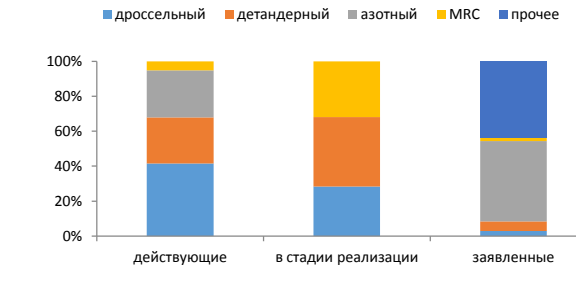
РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПРОИЗВОДСТВА МСПГ

10 регионов с лучшими позициями СПГ в межтопливной конкуренции		10 регионов с худшими позициями СПГ в межтопливной конкуренции	
Кемеровская область – Кузбасс	66%	Камчатский край	48%
Кировская область	65%	Сахалинская область	49%
Костромская область	65%	Ненецкий АО	50%
Тюменская область	64%	город Москва	51%
Республика Саха-Якутия	63%	Республика Ингушетия	51%
Иркутская область	63%	Ленинградская область	51%
Чувашская Республика – Чувашия	62%	Тульская область	52%
Новосибирская область	62%	Брянская область	52%
Хабаровский край	62%	Ростовская область	53%
Томская область	62%	город Санкт-Петербург	53%

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ МСПГ

Производители / лицензиары	Мощность заводов, тыс. т		
	действующие	в стадии реализации	заявленные
прочие	54	32	846
Гелиймаш	61	40	48
StuTec	13	0	0
НТЛ	55	29	13
Криогаз	50	0	440
ИТОГО, тыс. т	232	101	1347

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ МСПГ



ИТОГИ ЭКСПОРТА МСПГ

Показатель	2019	2020
Объем экспорта, т	433 052	587 129
Выручка, тыс. \$	89 727	111 876
Средняя цена, \$/т	207,2	190,5