



СПГ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ СПГ



Рынок Сжиженного Природного Газа

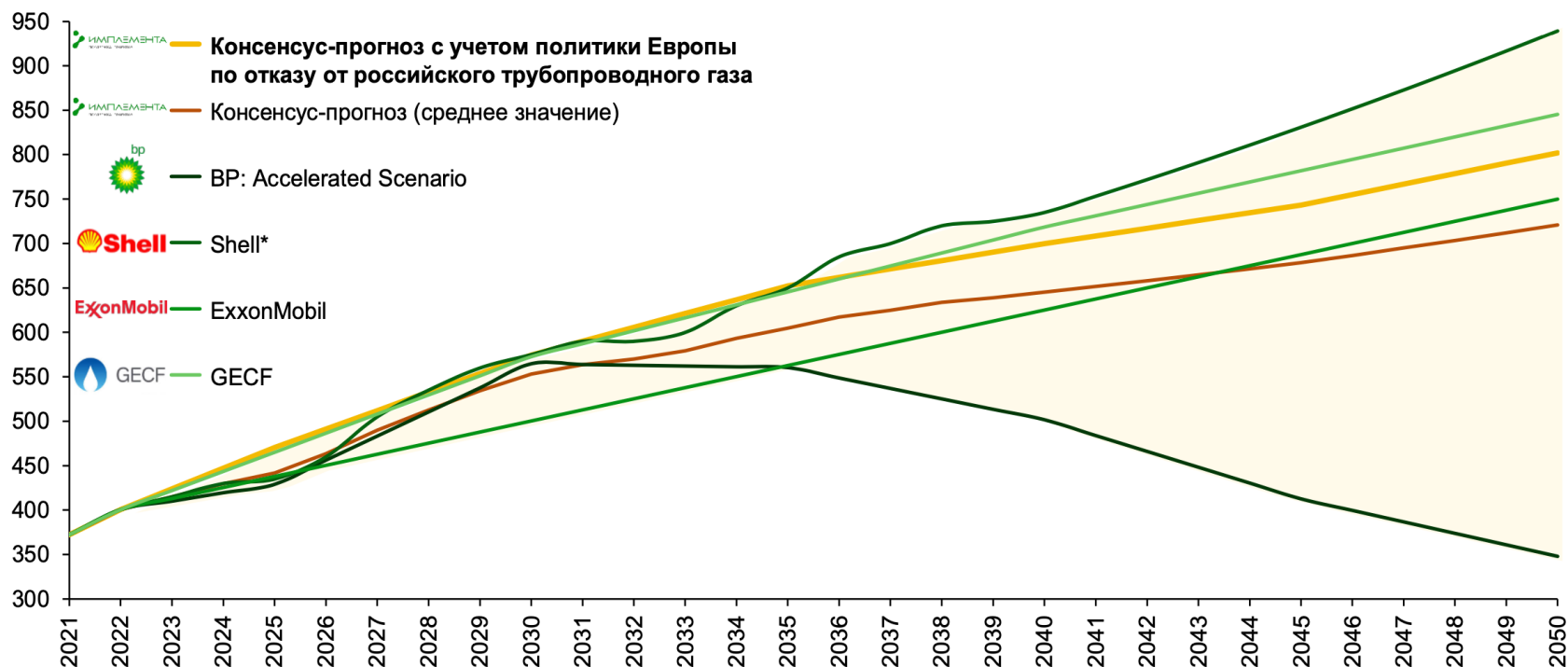


СПГ

Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

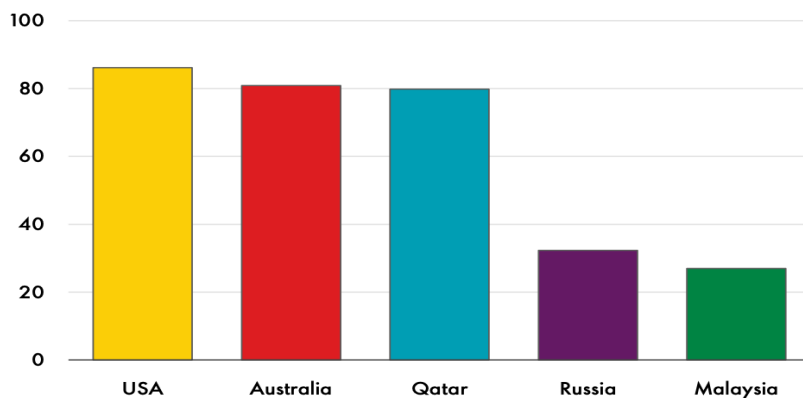
До 2050 г. мировое потребление СПГ вырастет вдвое

Консенсус-прогноз мирового спроса на СПГ до 2050 г. на основе базовых сценариев, млн т



Top exporters in 2023

MT



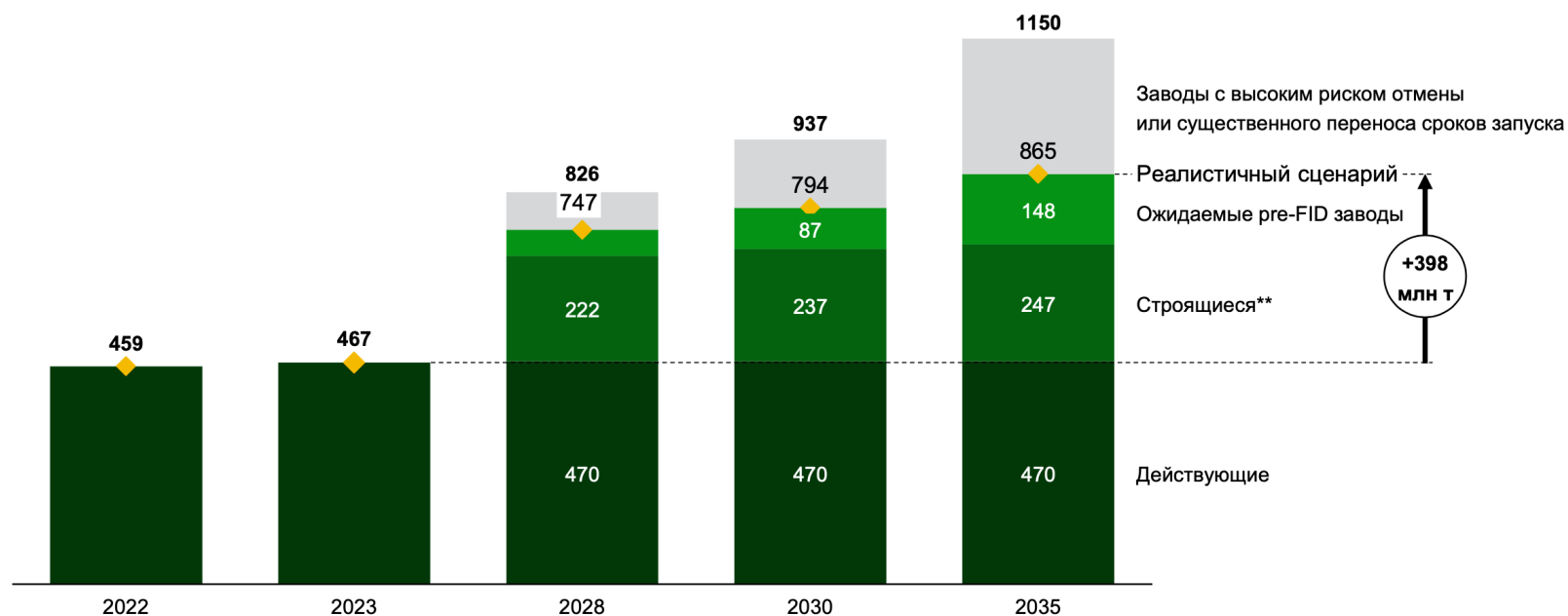
USA Australia Qatar Russia Malaysia



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

В результате ввода новых активов мировые мощности к 2035 г. вырастут на 398 млн т от текущего уровня

Прогноз ввода мощностей СПГ в мире*, млн т



* Среднегодовые номинальные мощности, без учета остановленных заводов. Статус заводов указан на 12.2023 г.
** Включая Мурманский СПГ

Источник: Имплемент

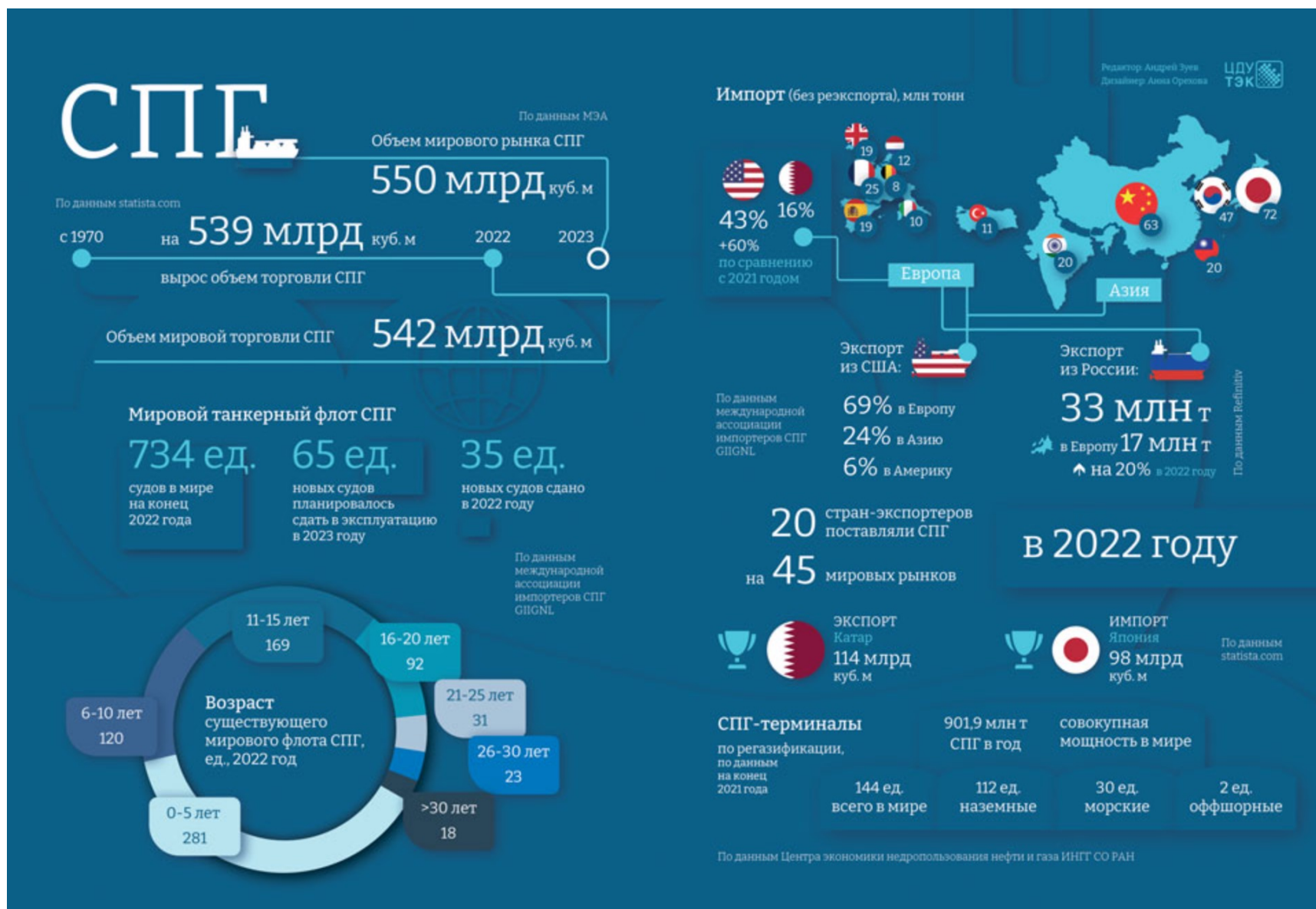
Помимо строящихся заводов до 2035 г. также с высокой вероятностью будут введены pre-FID активы на 152 млн т

Прогноз ввода мощностей СПГ в мире*, млн т



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

Мировой танкерный СПГ флот. Рекордный заказ судов 183 шт в 2023 году

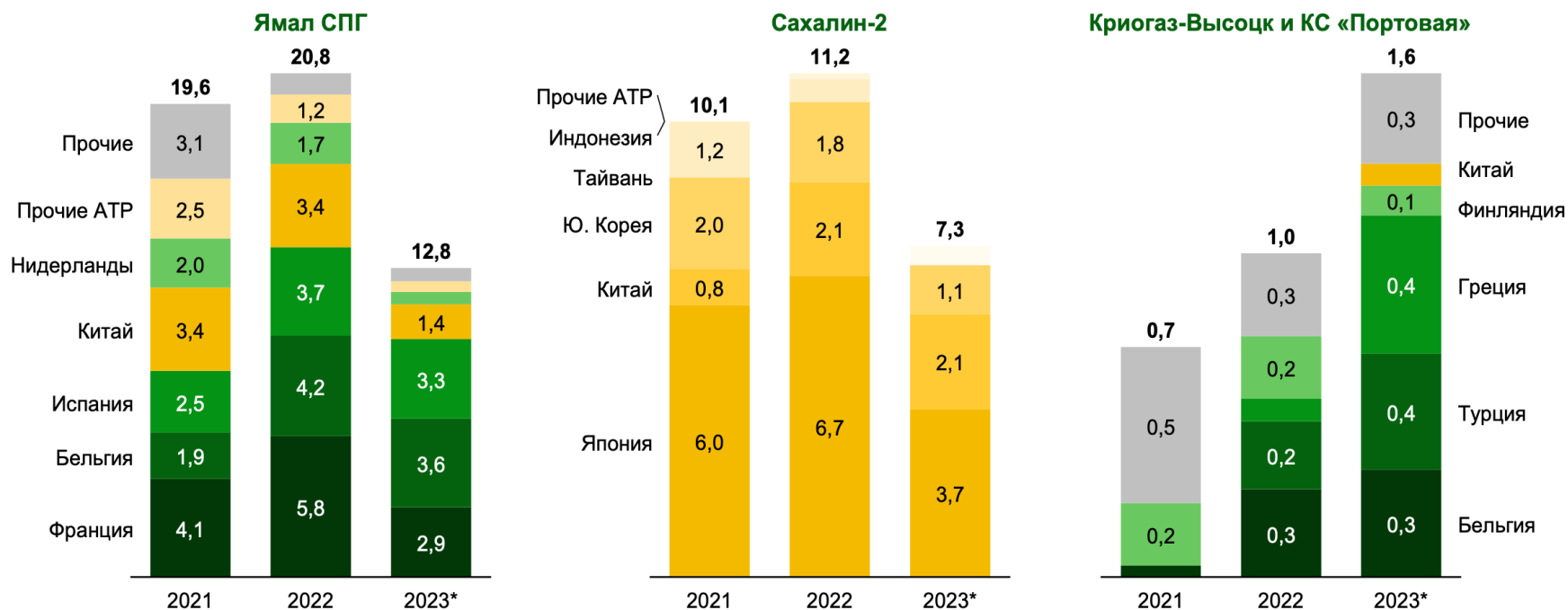




Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

На рынки азиатских стран уже сейчас направляется более 50% российского СПГ, Сахалин-2 полностью ориентирован на АТР

Экспорт СПГ российских заводов по направлениям, млн т



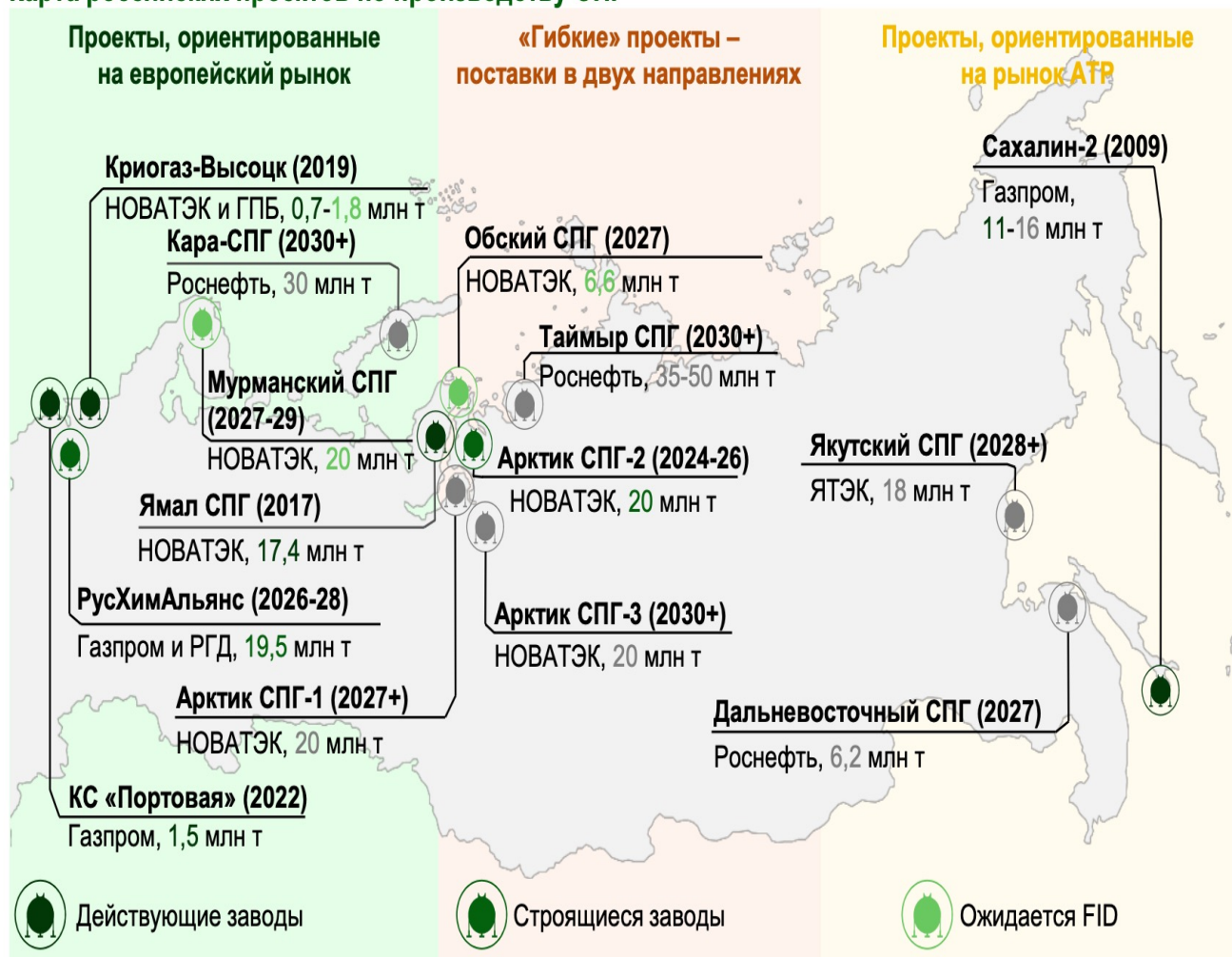
* По состоянию на 22.09.2023 г.



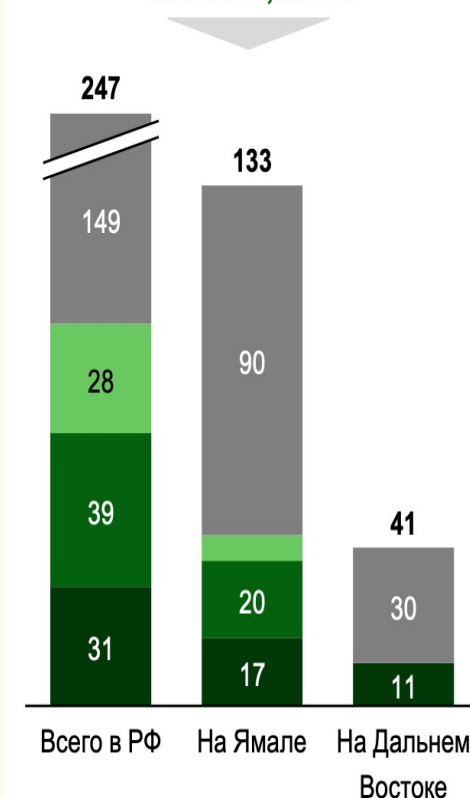
Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

В России заявлены масштабные планы развития отрасли СПГ

Карта российских проектов по производству СПГ



Мощности проектов СПГ в РФ, млн т

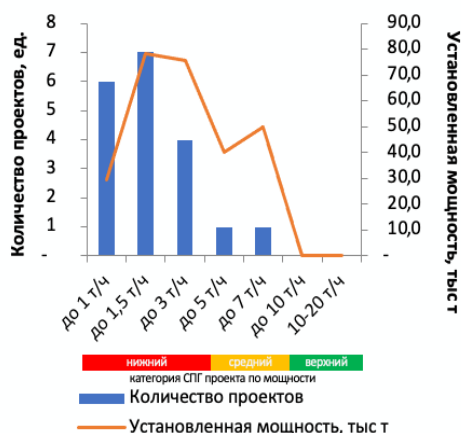


Проекты в проработке

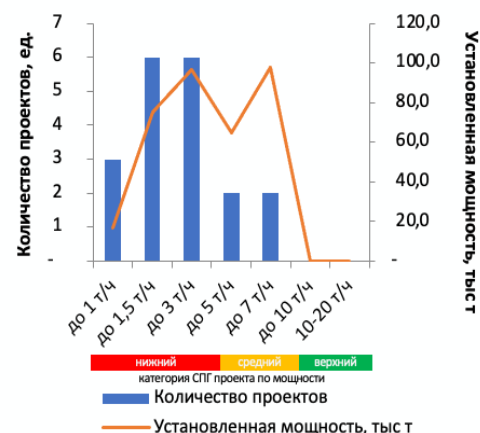


Структура проектов МТСПГ по мощности

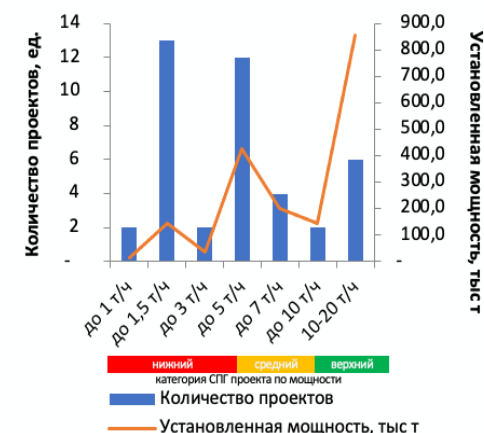
действующие (18 ед/261 тыс т)



активные (25 ед/549 тыс т)



заявленные (52 ед/2159 тыс т)



Преобладание заводов в нижнем сегменте мощностей малотоннажного СПГ обуславливалось неразвитостью внутреннего рынка и эволюцией технологий производства малотоннажного СПГ в России и в мире.

В активной стадии находятся 25 малотоннажных проектов с общей установленной мощностью более 549 тыс т.

Таким образом, однозначно следует отметить тенденцию увеличения единичной мощности установки МТСПГ. В активной стадии отсутствуют проекты МТСПГ с установленной мощностью более 10 т/ч.

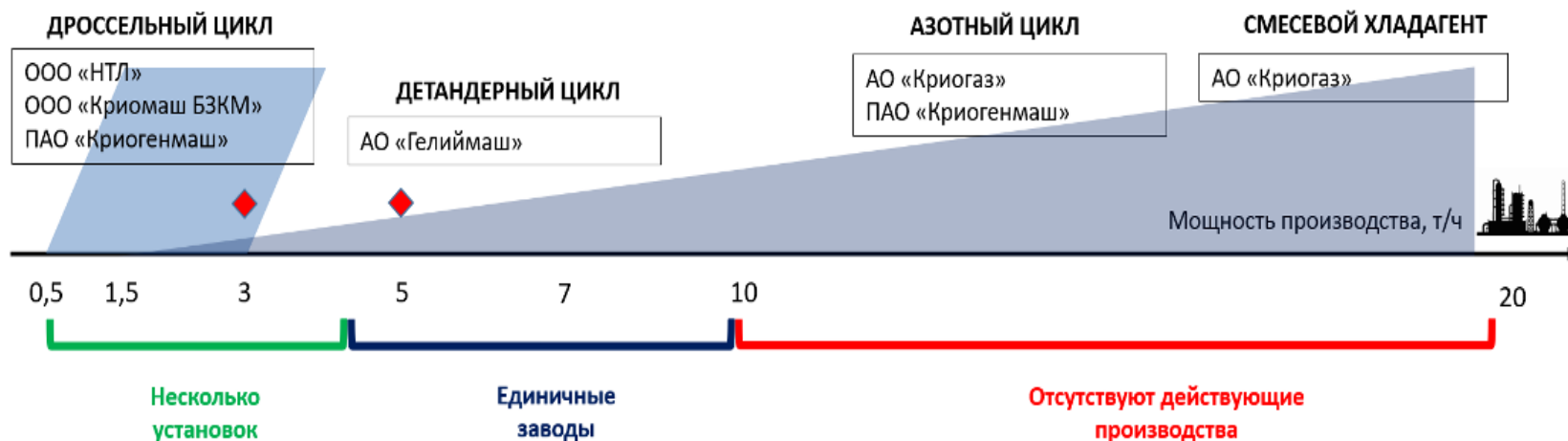
Структура заявленных проектов подтверждает рост единичной мощности установки МТСПГ.

В перечне заявленных проектов сразу 6 имеют установленную мощность более 10 т/ч.



К малотоннажным объектам в Российской Федерации относятся, как объекты производства, так и объекты хранения СПГ:

- производство СПГ мощностью до 20 т/ч;
- хранилище СПГ вместимостью до 1500 тонн и давлением до 1,6 Мпа.



Проекты производства СПГ действуют, строятся или заявлены в 31 субъектах российской Федерации. При концентрации ожидаемого спроса на СПГ в регионах ДФО и СЗФО действующие производства и проекты в активной стадии в Калининградской, Псковской и Ленинградской областях нацелены на экспортные рынки. Однако в заявленных проектах подавляющее количество мощностей планируются именно в регионах наибольшего ожидаемого спроса на СПГ в Хабаровском, Приморском краях и Архангельской области.



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

Максимальные размеры субсидий в рамках постановления Правительства РФ от 29.08.2020 № 1308

Максимальный размер субсидии (для заправочных комплексов СПГ)*

Оборудование	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
При использовании российского оборудования	70 млн руб.	60 млн руб.	50 млн руб.	-
При использовании иностранного оборудования	40 млн руб.	30 млн руб.	20 млн руб.	-

* При использовании криогенных передвижных автозаправочных станций размер субсидии умножается на коэффициент, равный 0,45

Максимальный размер субсидии (для комплексов по производству СПГ)

Оборудование	Производительность**	2023 год и далее			
При использовании российского оборудования	Менее 1500 кг в час	120 млн руб.			
	Не менее 1500 кг в час	150 млн руб.			
При использовании иностранного оборудования	Менее 1500 кг в час	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	Не менее 1500 кг в час	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год

** Производительность комплекса сжижения природного газа – не менее 500 килограммов в час (с 2024 года – не менее 1000 килограммов в час)



СПГ

Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

ППРФ №208

Программа стимулирования обратного инжиниринга

Основные параметры

2022

Бюджет проекта по конкурсам 2022 года

100%
≤100 млн руб.

Грант

2023

Бюджет проекта по конкурсам >2023 года

80%
≤100 млн руб.

Грант

20%

Внебюджетные
средства

- Минимальная цена
- Минимальный срок
- Опыт заявителя

Основные критерии победы
в конкурсе на грант

2 года

Максимальный срок
разработки КД

4 года

Обязательство Исполнителя по реализации
продукции* на сумму, превышающую в 2 раза
размер гранта



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

ППРФ №209

Программа создания и развития центров инженерных разработок

Общие условия

Размер гранта

до **300** млн руб.

Срок программы

до **7** лет

Выручка по заказам на КД

х **2** от суммы гранта

Результат

23

поступившие
заявки

7

Победителей по
отраслям:

- Машиностроение
- Топливо-энергетический комплекс
- Судостроение
- Радиоэлектроника



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

ЦЕЛЬ

Обеспечение
выхода на рынок российской продукции
и гарантированного заказа

за счет компенсации потребителю разницы стоимости
российской и зарубежной продукции («кэшбэк»)

ПАРАМЕТРЫ

Потребитель

Нефтегазовые и
нефтесервисные
компании

до **100%**

компенсация разницы стоимости
продукции потребителю

Продукция

Референтная
российская
продукция

до **3 лет**

максимальный срок
субсидирования

до **10 лет**

срок заключения
долгосрочного договора



«КЭШБЭК ПОТРЕБИТЕЛЮ»

ЭФФЕКТЫ

01

Конкурентная стоимость
российской продукции
для потребителя

02

Гарантированный заказ
для производителя

03

За период 2024-2029 гг.

Объем вывода
новой продукции
на рынок **41,3** млрд руб.

04

К 2027 г.

Увеличение
уровня
локализации **+2 %**



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ. ППРФ №1649

К ОРГАНИЗАЦИИ:

ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДЕНЬ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЗА 15 РАБОЧИХ ДНЕЙ ДО ДНЯ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ, ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ:

- У организации **отсутствует неисполненная обязанность по уплате** налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов;
- У организации **отсутствуют просроченная задолженность по возврату** в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций;
- Организация **не находится в процессе** реорганизации, ликвидации, в отношении организации не введена процедура банкротства;
- Организация **не является** иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности превышает 25%;
- Организация **не получает из федерального бюджета субсидии** на цели, указанные в пункте 1;
- В реестре дисквалифицированных лиц **отсутствуют сведения** о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа лице, исполняющем функции

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

ЦЕЛЬ

Обеспечение выхода на рынок российской продукции и гарантированного заказа

за счет компенсации потребителю разницы стоимости российской и зарубежной продукции («кэшбэк»)

ПАРАМЕТРЫ

Потребитель

Нефтегазовые и нефтесервисные компании

до **100%**

компенсация разницы стоимости продукции потребителю

Продукция

Референтная российская продукция

до **3 лет**

максимальный срок субсидирования

до **10 лет**

срок заключения долгосрочного договора

К ПРОЕКТУ:

ПОД ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ПРОВЕДЕНИЕ НИР ПОНИМАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ЗАТРАТ, ВОЗНИКАЮЩИХ НЕ РАНЕЕ КАЛЕНДАРНОГО ГОДА ДО ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ:

- а) Расходы **на оплату труда работников, непосредственно занятых выполнением НИР** и затраты на отчисления на страховые взносы (не более 50% субсидии);
- б) **Материальные расходы**, непосредственно **связанные с выполнением НИР** (не более 70% субсидии);
- в) **Накладные расходы** в размере не более 100 % суммы расходов непосредственно связанные с выполнением НИР (не более 50% субсидии);
- г) Расходы **на оплату работ (услуг) организаций**, привлекаемых для выполнения НИР² (не более 70% субсидии);
- д) Расходы, связанные с **арендой** необходимых для выполнения НИР зданий, сооружений, технологического оборудования и оснастки (не более 50% субсидии);
- е) Расходы **на содержание и эксплуатацию объектов основных средств**, непосредственно связанных с выполнением НИР (не более 50% субсидии);
- ж) Расходы **на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности**, полученных в рамках выполнения НИР (не более 15% субсидии);



«КЭШБЭК ПОТРЕБИТЕЛЮ»

ЭФФЕКТЫ

- 01 Конкурентная стоимость российской продукции для потребителя
- 02 Гарантированный объем производства для производителей
- 03 За период 2024-2027 гг. Объем вывода новой продукции на рынок
- 04 К 2027 г. Увеличение уровня локализации +2 %

300 млн руб. **20%**
Предельный размер гранта
Внебюджетные средства

Информация о рынке СПГ



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

Современное
состояние
малотоннажного
производства
сжиженного
природного газа
на территории
Российской
Федерации



www.gubkin.ru



- ✓ Справочные материалы
- ✓ Карта СПГ отрасли
- ✓ Библиотека основных документов СПГ-отрасли
- ✓ Электронные таблицы



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

Калькулятор СПГ ©

«Калькулятор СПГ» © – Программный Комплекс (ПК), позволяющий проводить экспресс-оценку проектов по производству, логистике и использования малотоннажного СПГ.

Калькулятор СПГ © ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА	Онлайн версия	Расширенная			
		сырье	логистика	экономика	технологии
Экспресс расчет проекта производства СПГ	✓	✓	✓	✓	✓
Сценарии с выбором технологии					✓
Учет удаленности потребителя			✓	✓	✓
Расчет стоимости газа в зависимости от региона		✓	✓	✓	✓
Вспомогательное оборудование и энергогенерация					✓
Анализ чувствительности				✓	✓



Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа





СПГ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ СПГ

nasslng.ru
+7 (812) 777-12-74
info@nasslng.ru



@NASSLNG