



СПГ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ СПГ



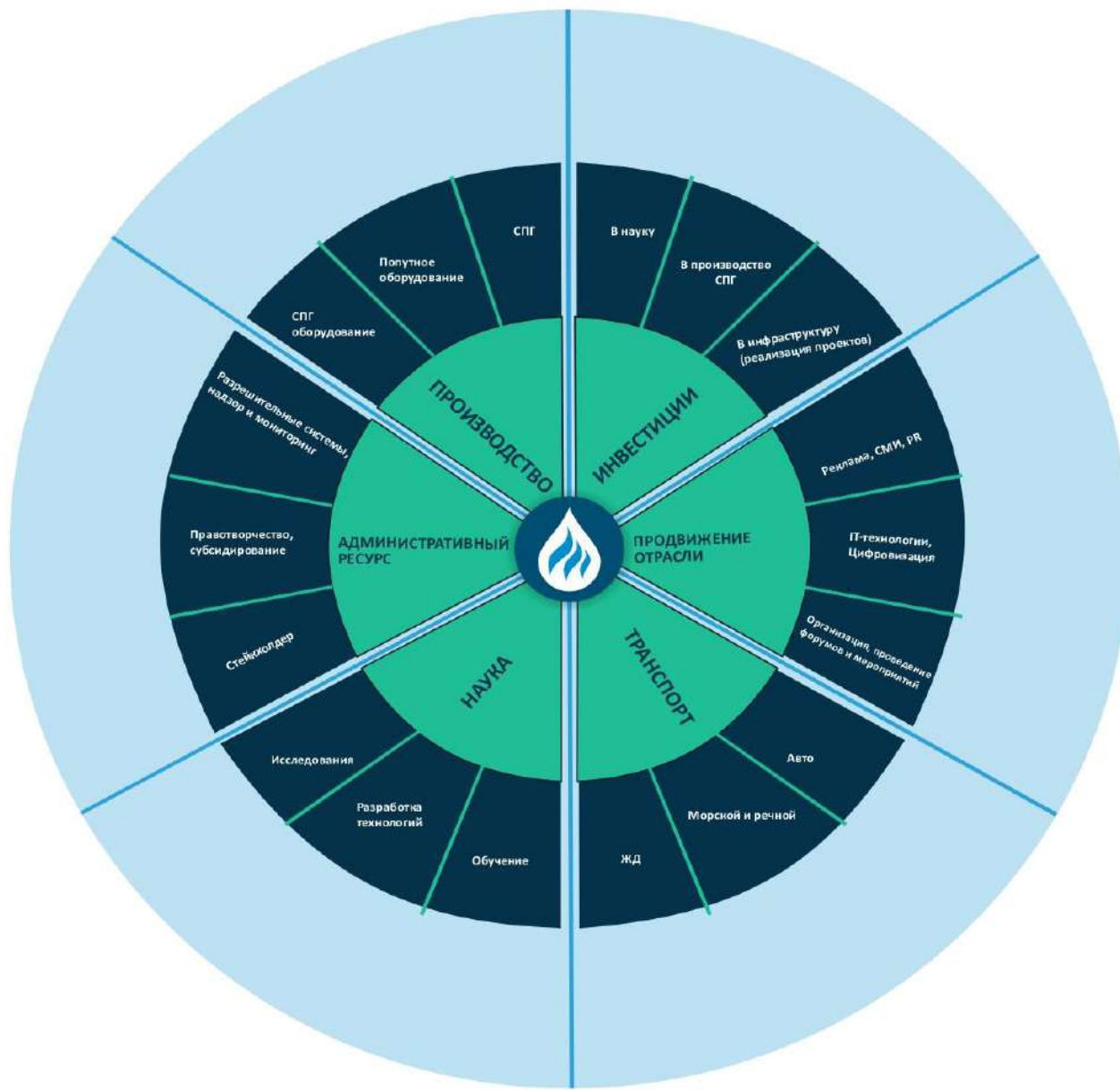
**СОЗДАЁМ НОВОЕ БУДУЩЕЕ –
РАЗВИВАЯ ТЕХНОЛОГИИ НА ПРИНЦИПАХ ESG!**

*ESG -от англ. "Environmental, Social, and Corporate Governance" – экология, социальная ответственность и управление



СПГ

Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа



ПОДДЕРЖКА ДЛЯ БИЗНЕСА

Экспертная поддержка принятия решений в сфере инвестирования на рынке СПГ



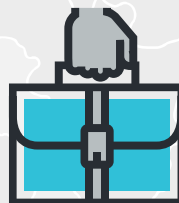
Обеспечение сокращения времени подключения объектов к электрическим сетям

Расчёт и анализ эффективности проектов в отрасли, маркетинговые исследования



Сопровождение и гарантия безопасности сделок

Поиск и внедрение эффективных механизмов сокращения затрат на реализацию проектов



Содействие в поиске партнеров





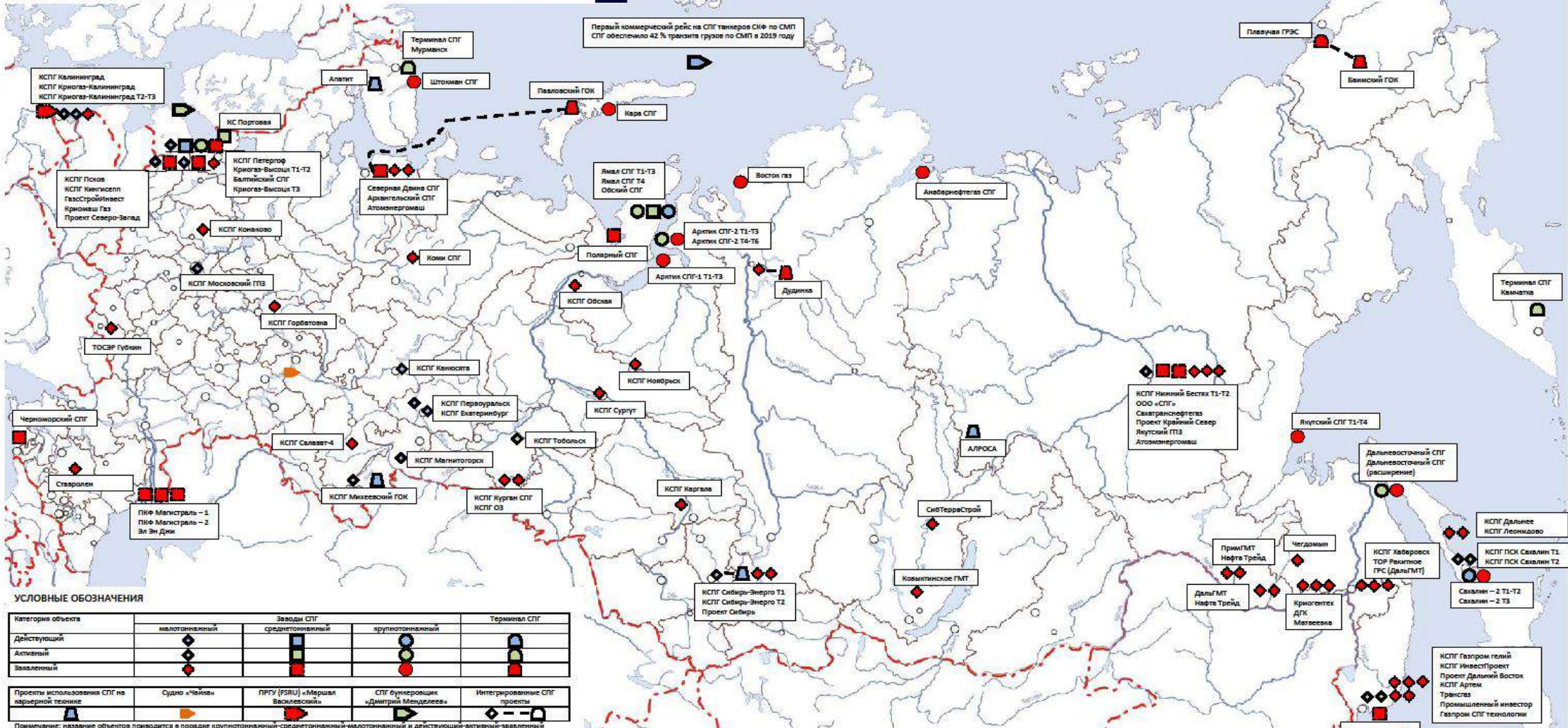
ИШИНДЕКС ЗАВОДОВ

Завод	Производство СПГ, млн т	Углеродный след, т CO2 / т СПГ	Транспортное плечо, км	ИШ-Индекс
Ямал СПГ	18,57	0,26	20	1,286
Сахалин-2	11,4	0,28	700	1,117
Арктик СПГ	18	0,30	1300	1,117
Дальневосточный СПГ	13	0,30	0	2,038
Саблея СПГ	6,2	0,28	750	1,146
Пелюс СПГ	8	0,28	400	1,113
Sabine Pass	37,35	0,27	0	1,149
Утлеуф	3,0	0,64	0	2,083



СПГ КАРТА РОССИИ 2021

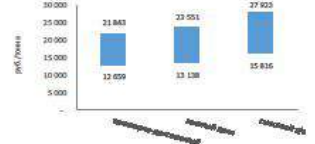
Официальный сайт проекта <https://lpg.ru>
 Проект рабочей группы Александра Комаровича с участием Милана Ишмуратова, Дениса Суя, Андрей Кристан Хаг, Илья Корнилов, Анна Татнова, Андрей Судин, Сергей Леонтьев, Дамир Хусейнов, Виолетта Кукулева, Вячеслав Парасев. Данные по самостоятельности и конкурентоспособности МСП не основе «Матрица СПГ» Национальной ассоциации СПГ. Показатели устойчивости СПГ на основании данных РТС РФ. Картографическая основа <http://rosskarta.ru/konturmapa-karta-rossii.html>



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Категория объекта	Заводы СПГ			Терминал СПГ
	малотоннажный	среднетоннажный	крупнотоннажный	
Действующий	◆	◆	◆	◆
Активный	◆	◆	◆	◆
Завлеваемый	◆	◆	◆	◆
Проекты использования СПГ на территории	◆	◆	◆	◆
Примечание: название объектов приводится в порядке крупнотоннажный-среднетоннажный-малотоннажный и действующий-активный-завлеваемый				

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МСП



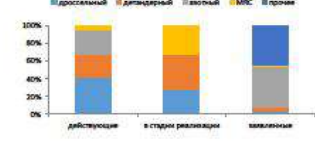
РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПРОИЗВОДСТВА МСП

10 регионов с лучшими позициями СПГ в местоположении и конкурентности			10 регионов с худшими позициями СПГ в местоположении и конкурентности		
Хабаровская область – Урубис	69%	Камчатский край	48%		
Кировская область	69%	Самарская область	49%		
Нижегородская область	69%	Менделеев АО	50%		
Тамбовская область	68%	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%	Воронежская область	52%		
Татарстанский край	62%	Ростовская область	53%		
Томская область	62%	город Санкт-Петербург	53%		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ МСП

Производители / лицензиары	Мощность заводов, тыс т		
	действующие	в стадии реализации	завлеваемые
Газпром	54	32	866
Газлинея	61	40	48
Сургут	13	0	0
НТЛ	55	29	13
Криогас	50	0	440
ИТОГО, тыс т	292	101	1347

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ МСП



ИТОГИ ЭКСПОРТА МСП

Показатель	2019	2020
Объем экспорта, т	433 052	387 129
Выручка, тыс. \$	89 727	111 876
Средняя цена, \$/т	207,2	190,3

ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЯ, АНАЛИЗА, ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



Инвестиционный калькулятор для оценки малотоннажных проектов СПГ

Системный продукт «СПГ-Калькулятор» позволяет сделать экспресс-анализ на основе заданного региона и мощности производства и получить данные о:

- цене реализации СПГ;
- себестоимости производства СПГ;
- капитальных затратах;
- оперативных затратах.

Используя «СПГ-Калькулятор», специалисты Ассоциации предоставляют информацию о затратах в цепочке «Производство-Логистика-Потребление» с обоснованием капитальных и оперативных затрат.



Единая система на всех этапах при реализации Национального проекта газификации малых населённых пунктов с помощью СПГ

Единая информационная система с онлайн-доступом позволяет контролировать качество и количество ресурса у конечного потребителя, скорость его потребления, необходимость в дополнительных поставках, анализировать и регулировать потребление продукта на всех этапах:

- производства;
- хранения;
- транспортировки;
- регазификации;
- направления потребителю.

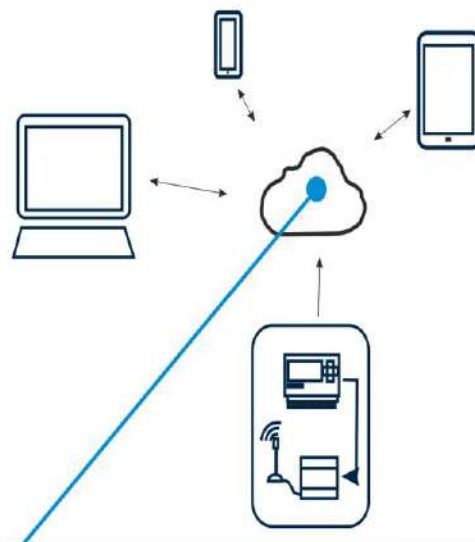




ПРОЕКТ

NASSLNG.RU

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ МИНИ ЗАВОДОВ СПГ



Контроль качества
ресурса у клиентов



Анализ
теплопотребления

Здания



Доля оснащения
ОДПУ



ТЭ - 61%

ГВС - 63%

ЕДИНАЯ СИСТЕМА НА ВСЕХ ЭТАПАХ

СЖИЖЕНИЕ

ХРАНЕНИЕ

ТРАНСПОРТИРОВКА

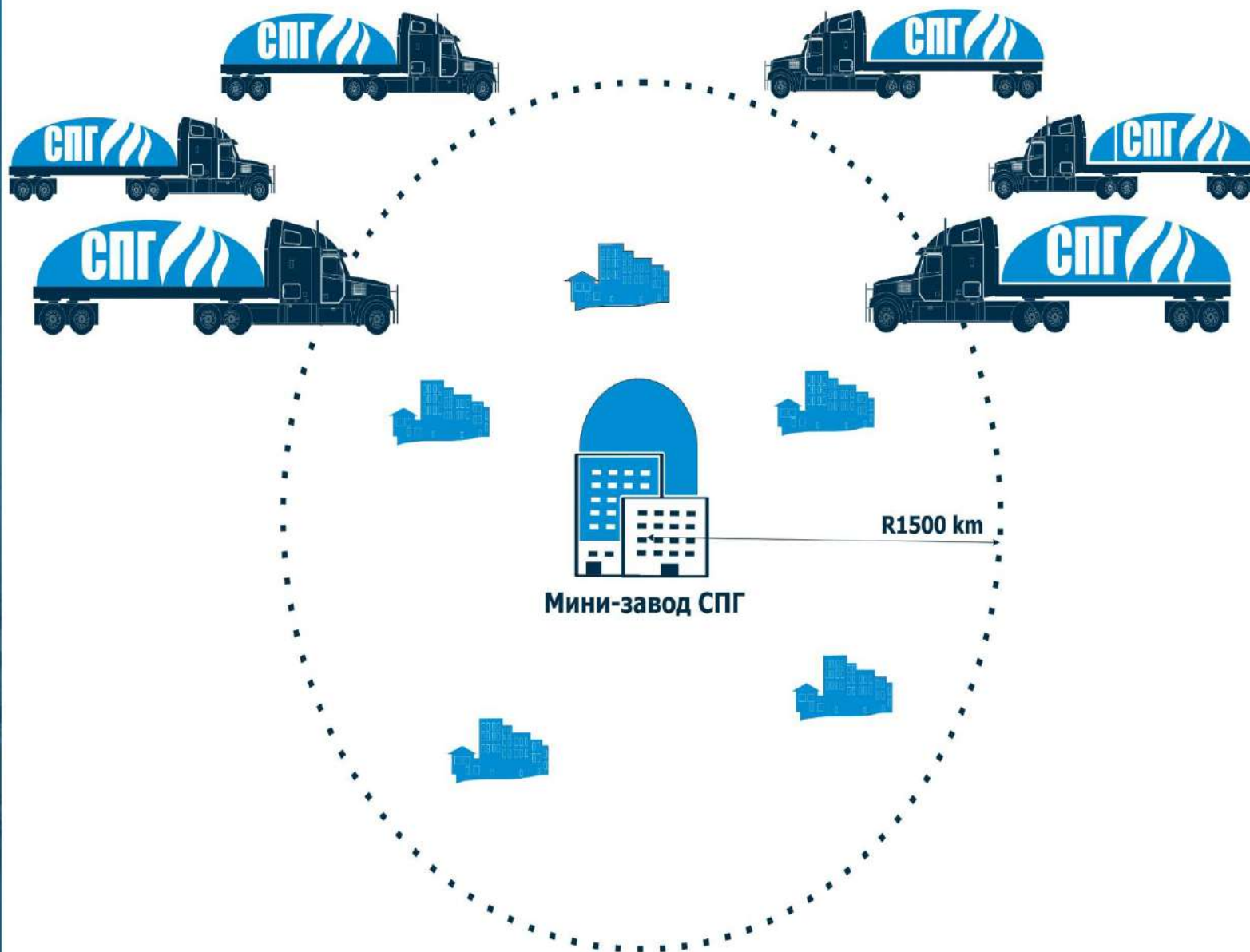
РЕГАЗИФИКАЦИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЮ



СПГ

Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа



Населенный пункт
2-5 тыс. чел.
3

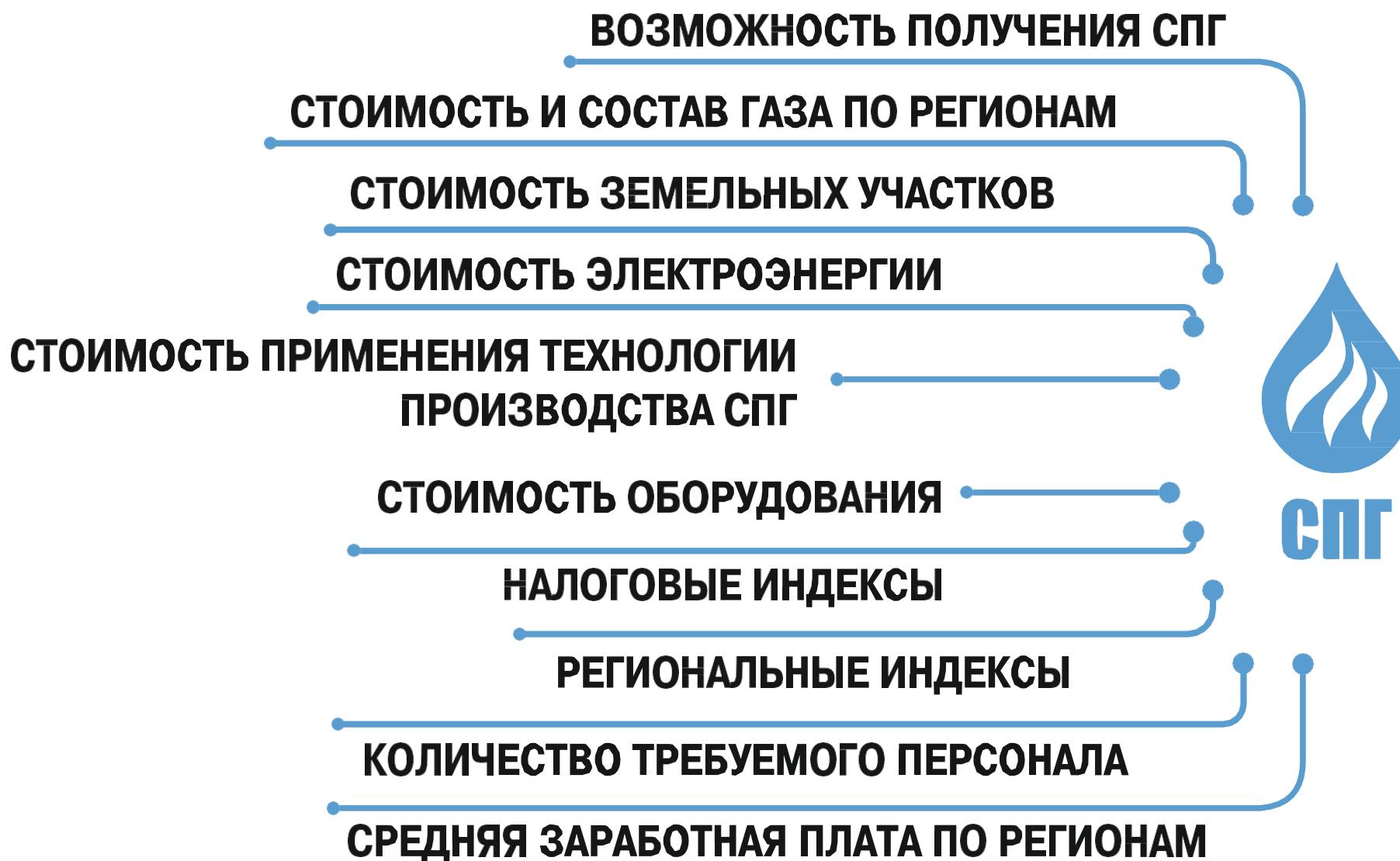
Согласно данным* потребления газа составляет:

- в многоквартирных домах и жилых домах — от 13,0 до 28,2 куб.м./чел.;
- на отопление — 8,2 куб.м./кв.м.

*Приказ № 3 от 16.05.2012 Комитета по ЭК и ЖКХ Правительства Ленинградской области.

NASSLNG.RU

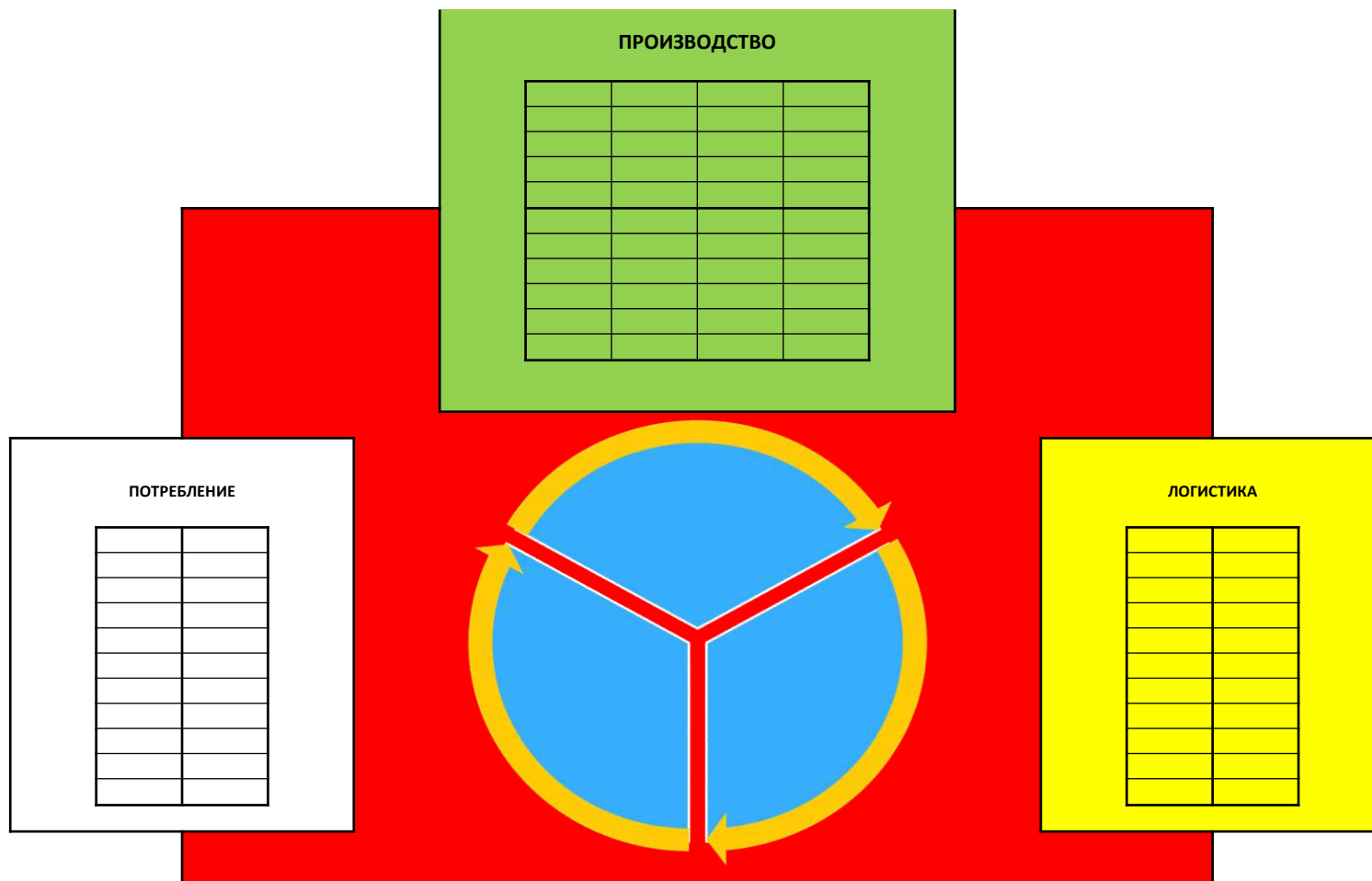
ОЦЕНИЛИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАЛОТОННАЖНЫХ ПРОЕКТОВ





Национальная Ассоциация
сжиженного природного газа

Структура и развитие проекта



ВНЕДРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ



НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

Полностью автономное обеспечение удалённых населённых пунктов и коттеджных посёлков:

- электроснабжением;
- отоплением;
- газом для бытового потребления.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Доступная энергия в районах с низкой энергетической обеспеченностью, снижение экологического сбора:

- переоснащение существующих предприятий с целью снижения выбросов;
- энергообеспечение новых производств в удалённых регионах.



ТРАНСПОРТ

Снижение эксплуатационных и транзакционных издержек при сохранении высокого КПД:

- крупных автомобильных парков;
- всех видов водного транспорта;
- крупногабаритной строительной, грузовой и других видов спецтехники.

Проекты Национальной ассоциации СПГ



Завод СПГ



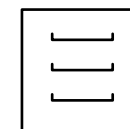
налив



Транспортировка



слив



Система
регазификации



Потребитель
газа

Западная Сибирь

Нефтегазовая
компания

Северо-Запад

Частный инвестор

Арктика

Частный инвестор

Восточная
Сибирь

Нефтегазовая
компания

Урал

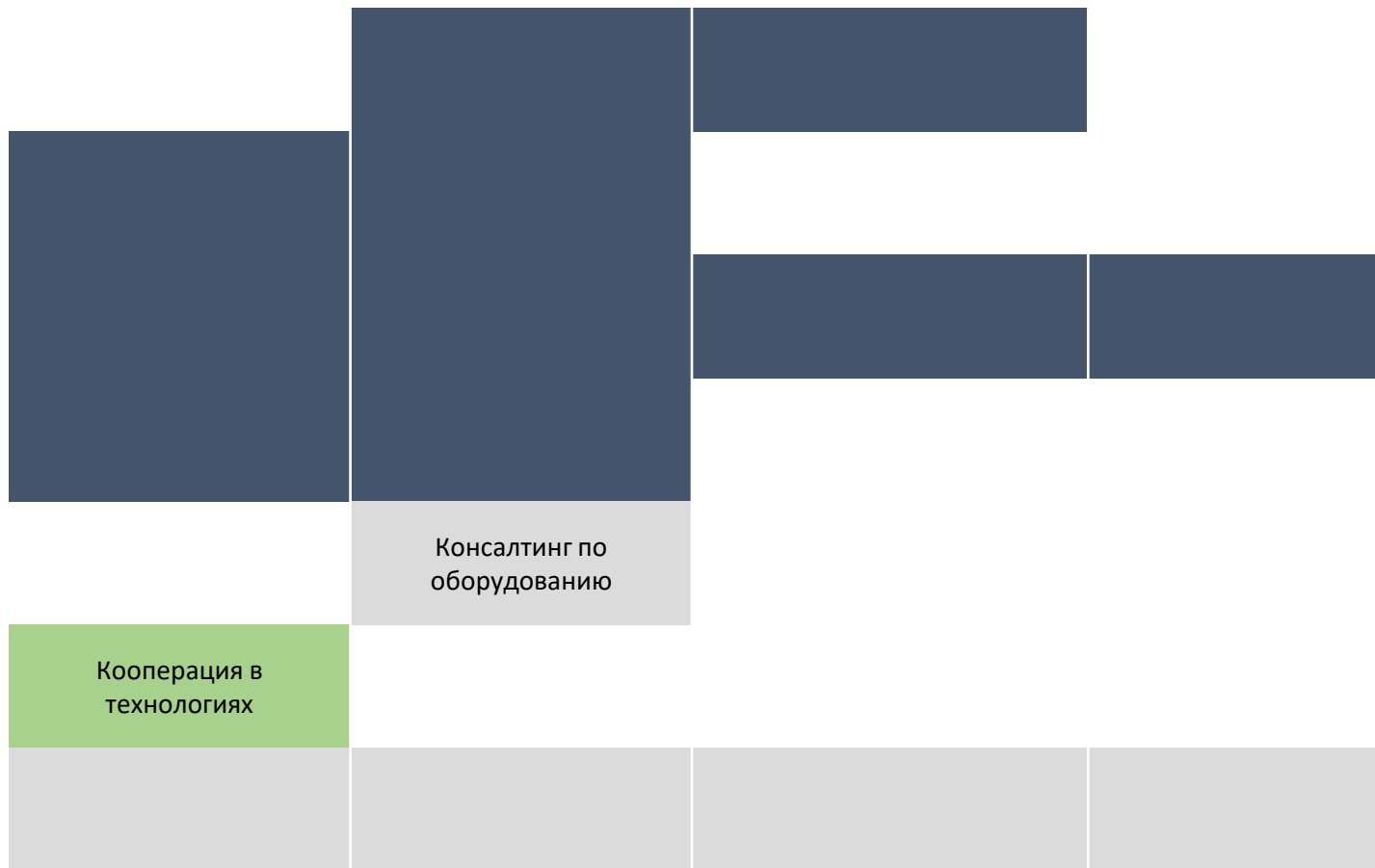
Машиностроительная
компания

Москва

МГТУ им. Н.Э.
Баумана

Российская
Федерация

Калькулятор СПГ ©





СПГ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ СПГ

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

