

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МАЛОТОННАЖНОГО СПГ КАК МОТОРНОГО И АВТОНОМНОГО ТОПЛИВА В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.





Об исследовании

В 2024 г. в России заработали сразу несколько малотоннажных заводов сжиженного природного газа: комплекс «Газпрома» в Тобольске, заводы НОВАТЭК в Кашире и Тольятти, частный завод «Аврора СПГ» под Владивостоком, площадки в Волгоградской и Свердловской областях. Весной 2026 г. в стране работали 33 таких завода, а государство продолжило субсидии на заводы и криогенные заправки.

Рынок узкий и сосредоточен у нескольких групп - структур «Газпрома», НОВАТЭК и «Криогаза»; рядом работают «Газхолодтехнология» с сетью криоАЗС, «Аврора СПГ» и региональные заводы при газораспределительных станциях. Мощности растут быстрее спроса, а оценки выпуска у отраслевых источников расходятся, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от мощностей заводов и от числа потребителей.

Исследование описывает газомоторное топливо, автономную газификацию и бункеровку судов, сеть криоАЗС с источниками газа, экспорт малыми партиями по зеркальной статистике и цены в сравнении с дизельным топливом. Вторая часть посвящена топливному рынку России. Описаны 11 российских компаний, пять мировых компаний и прочие участники; прогноз построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	138 страниц, 74 таблицы, 101 диаграмма
Компании	11 профилей компаний, из них 7 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т СПГ; цены - тыс. руб. за 1 т и руб. за 1 кг; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС

Источник: АТ Консалтинг



Выдержки из выводов

Внутреннее потребление малотоннажного СПГ в 2025 г. оценено в -//- тыс. т; главный сегмент - газомоторное топливо (около -//-), второй - автономная газификация и теплоснабжение.

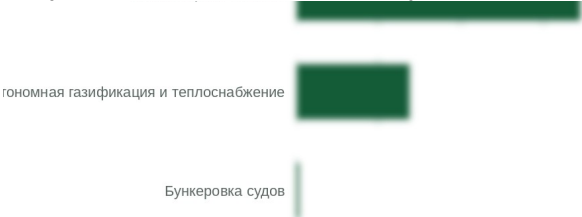
Мощности действующих заводов загружены примерно на -//-: предложение растет быстрее спроса, и новые заводы ищут потребителя рядом с собой.

Около -//- мощностей приходится на структуры «Газпрома»; следом идут «Криогаз» и НОВАТЭК, а частные и региональные заводы невелики.

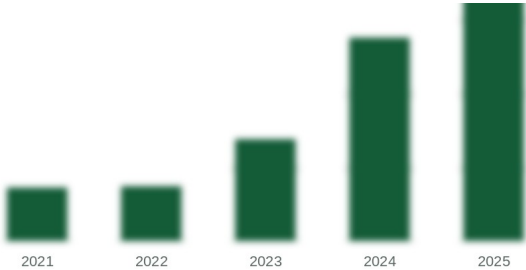
Доля экспорта в выпуске снизилась с -//- в 2022 г. до -//- в 2025 г.: заводы переориентировались на внутренний рынок, малые партии уходят в Казахстан, Монголию и Китай.

Примеры диаграмм

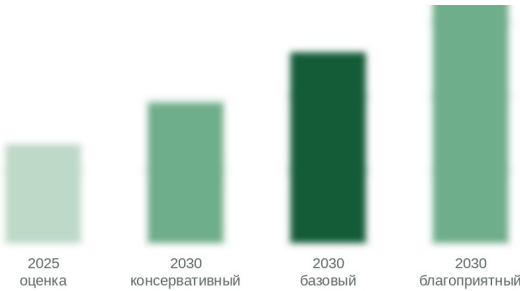
Потребление малотоннажного СПГ по направлениям, 2025 г.



Внутреннее потребление малотоннажного СПГ в России, 2021-2025 гг.



Потребление малотоннажного СПГ в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям





Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и границы малотоннажного СПГ.....	7
1.2. Технологии сжижения и масштаб площадок.....	8
1.3. Направления применения.....	9
1.4. Нормативное регулирование и государственная поддержка.....	9
1.5. Классификация по таможенным и статистическим кодам.....	10
1.6. Сегментация рынка.....	11
Часть 2. Топливный рынок России: рынок, тенденции и прогноз.....	13
2.1. Нефтепереработка.....	13
2.2. Производство автомобильных бензинов.....	15
2.3. Производство дизельного топлива.....	17
2.4. Требования к качеству топлива и контроль.....	19
2.5. Внутреннее потребление бензинов и дизельного топлива.....	21
2.6. Экспорт, импорт и логистика.....	22
2.7. Запреты и ограничения экспорта в 2021-2026 гг.....	24
2.8. Биржевая торговля нефтепродуктами.....	25
2.9. Налоговое регулирование и демпфер.....	26
2.10. Розничный рынок и цены.....	28
2.11. Новые мощности и модернизация НПЗ в 2025-2030 гг.....	29
2.12. Сценарии развития топливного рынка до 2030 г.....	31
2.13. Влияние топливного рынка на рынок малотоннажного СПГ.....	34
Часть 3. Российский рынок.....	38
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	38
3.2. Сопоставление способов и выбор оценки.....	40
3.3. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	43
3.4. Внутреннее потребление в 2021-2025 гг.....	44
3.5. Баланс рынка.....	46
3.6. Мощности и загрузка заводов.....	47
3.7. Рынок в денежном выражении.....	49
3.8. Региональная структура рынка.....	50
3.9. Сезонность и динамика рынка в 2026 г.....	51
3.10. Основные выводы по российскому рынку.....	52
Часть 4. Потребление.....	53
4.1. Структура потребления.....	53
4.2. Газомоторное топливо.....	54
4.3. Сеть криогенных АЗС.....	56
4.4. Автономная газификация и теплоснабжение.....	59



4.5. Бункеровка судов.....	60
4.6. Железнодорожный транспорт, карьерная и сельскохозяйственная техника.....	61
4.7. Каналы сбыта.....	61
4.8. Замещение и конкуренция с другими видами топлива.....	62
4.9. Целевые ориентиры и внешние оценки потребления моторного СПГ.....	62
4.10. Основные выводы по потреблению.....	63
Часть 5. Цены.....	64
5.1. Особенности ценообразования.....	64
5.2. Розничные цены на криоАЗС.....	64
5.3. Цены с завода и контрактные цены.....	66
5.4. Цены по сегментам.....	67
5.5. Сравнение с ценами дизельного топлива.....	67
5.6. Региональные различия цен.....	68
5.7. Прогноз цен до 2030 г.....	69
Часть 6. Импорт и экспорт.....	70
6.1. Таможенная классификация и источники данных.....	70
6.2. Экспорт малотоннажного СПГ.....	70
6.3. Малые партии по зеркальной статистике.....	72
6.4. Цены экспорта малыми партиями.....	73
6.5. Экспорт в Китай и Монголию.....	74
6.6. Малотоннажный СПГ в общем экспорте СПГ.....	74
6.7. Импорт газа и оборудования.....	75
6.8. Основные выводы по внешней торговле.....	75
Часть 7. Компании.....	76
7.1. Структура предложения и концентрация.....	76
7.2. Площадки и их владельцы.....	78
7.3. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	81
7.4. Производители малотоннажного СПГ.....	84
ООО «Газпром СПГ технологии» (Санкт-Петербург).....	84
ООО «ГСПГТ Тобольск» (Тюменская область).....	85
ООО «Газпром гелий сервис» (Приморский край).....	86
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» (Екатеринбург).....	87
ПАО «НОВАТЭК» (Тарко-Сале).....	88
АО «Криогаз» (Санкт-Петербург).....	89
ООО «Аврора СПГ» (Москва).....	90
7.5. Операторы заводов, криоАЗС и сбыта СПГ.....	91
ООО «Газпром газомоторное топливо» (Санкт-Петербург).....	91
ООО «НОВАТЭК-СПГ топливо» (Санкт-Петербург).....	92
АО «Газхолдтехнология» (Щелково).....	93
7.6. Оператор бункеровки СПГ.....	94



ООО «Газпромнефть Марин Бункер» (Санкт-Петербург).....	94
7.7. Другие участники рынка.....	95
7.8. Барьеры входа и экономика участников.....	96
7.9. География участников рынка.....	96
7.10. Основные выводы по участникам рынка.....	96
Часть 8. Инвестиционные проекты.....	98
8.1. Реестр проектов.....	98
8.2. Экономика нового завода.....	100
8.3. Экономика криоАЗС.....	101
8.4. Государственная поддержка.....	102
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	103
9.1. Технологическая цепочка.....	103
9.2. Сырье: сетевой газ.....	104
9.3. Технологии и оборудование.....	105
9.4. Логистика СПГ.....	106
9.5. Цепочка создания стоимости.....	106
Часть 10. Мировой рынок.....	107
10.1. Объем мирового рынка.....	107
10.2. Китай: крупнейший рынок малотоннажного СПГ.....	107
10.3. Северная Америка и Европа.....	109
10.4. Мировые компании рынка.....	109
10.5. Мировые тенденции рынка.....	111
10.6. Профили мировых компаний.....	113
Kunlun Energy Company Limited (Китай).....	113
ENN Energy Holdings Ltd (Китай).....	114
Clean Energy Fuels Corp. (США).....	115
Stabilis Solutions, Inc. (США).....	116
Gasum Oy (Финляндия).....	117
10.7. Выводы для российского рынка.....	118
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	119
11.1. Сценарные предпосылки.....	119
11.2. Прогноз в натуральном выражении.....	120
11.3. Мощности, выпуск и загрузка.....	122
11.4. Парк СПГ-техники и сеть криоАЗС в прогнозе.....	123
11.5. Прогноз рынка в денежном выражении.....	125
11.6. Риски прогноза.....	126
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	127
12.1. Ключевые выводы.....	127
12.2. SWOT-анализ рынка.....	127
12.3. Пять сил конкуренции.....	128



12.4. Факторы успеха.....	128
12.5. Рекомендации.....	128
12.6. Перспективы рынка.....	129
Часть 13. Приложения.....	130
13.1. Производители и их мощности.....	130
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	131
Перечень таблиц.....	134
Перечень диаграмм.....	136



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Сжиженный природный газ (СПГ) - природный газ, охлажденный до минус 160 градусов и ниже, при которых он переходит в жидкость и занимает примерно в 600 раз меньший объем. В таком виде газ можно хранить в изотермических резервуарах и возить криоцистернами по дорогам туда, куда не дошел газопровод. Малотоннажный СПГ производят небольшие заводы, построенные обычно на газораспределительных станциях (ГРС) магистральных газопроводов: газ из сети очищают, сжижают и отгружают в криоцистерны.

Предмет исследования - внутреннее потребление малотоннажного СПГ в России как моторного топлива (магистральные тягачи, автобусы, карьерная и железнодорожная техника), как топлива автономной газификации (котельные поселков и предприятий, резервное топливо, генерация) и как судового топлива. Экспортный СПГ крупнотоннажных заводов в рамки исследования не включен, а среднетоннажные заводы в Высоцке и Портовой рассмотрены только как источник газа для внутреннего рынка - криоАЗС Санкт-Петербурга и бункеровки на Балтике.¹

Рисунок 1. Цепочка малотоннажного СПГ от газопровода до потребителя



Источник: АТ Консалтинг по данным НАСПГ, справочника LNGnews.ru, компаний.²

Цепочка объясняет экономику рынка. Сжижение требует электроэнергии и оборудования, хранение и доставка - криогенных емкостей, поэтому СПГ у потребителя всегда дороже сетевого газа. Выигрыш он дает там, где сравнивать приходится не с трубой, а с дизельным топливом, мазутом или углем: на трассе у тягача, в котельной поселка без газопровода, на карьере, у причала. По оценке НАСПГ, рыночная логистика малотоннажного СПГ - до 600 км от завода, отдельные поставки идут на расстояние до 2000 км.³

¹ cdu.ru; nalng.ru; nprom.online

² nalng.ru; lngnews.ru

³ cdu.ru



Группа	Компании
Производители малотоннажного СПГ (часть 7)	ООО «Газпром СПГ технологии»; ООО «ГСПГТ Тобольск»; ООО «Газпром гелий сервис»; ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»; ПАО «НОВАТЭК»; АО «Криогаз»; ООО «Аврора СПГ»
Операторы заводов, криоАЗС и сбыта СПГ (часть 7)	ООО «Газпром газомоторное топливо»; ООО «НОВАТЭК-СПГ топливо»; АО «Газхолодтехнология»
Оператор бункеровки СПГ (часть 7)	ООО «Газпромнефть Марин Бункер»
Ведущие мировые компании (часть 10)	Kunlun Energy Company Limited; ENN Energy Holdings Ltd; Clean Energy Fuels Corp.; Stabilis Solutions, Inc.; Gasum Oy
Другие участники рынка (19)	ПАО «Газпром»; ПАО «Татнефть»; ООО «Криогаз-Высоцк»; ООО «Газпром СПГ Портовая»; ООО «Сибирь-Энерго»; ООО ПСК «Сахалин»; ООО «Южно-Уральский СПГ»; ООО «Аметист»; АО «Донметан»; ООО «СПГ»; ООО «ТопГаз»; ООО «АГРО-АКТИВ»; ООО «Управление АЗС»; ООО НПК «НТЛ»; ПАО «Криогенмаш»; АО «Гелиймаш»; ООО «Криотехника»; АО «Сахатранснефтегаз»; АО «Апатит», УГМК, РМК

Источник: АТ Консалтинг



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Классы производства СПГ по мощности.....	7
Таблица 1.2. Технологии сжижения на российских малотоннажных заводах.....	8
Таблица 1.3. Направления потребления малотоннажного СПГ.....	9
Таблица 1.4. Документы и меры, определяющие рынок малотоннажного СПГ.....	10
Таблица 1.5. Коды классификаторов, относящиеся к малотоннажному СПГ.....	11
Таблица 1.6. Сегменты рынка малотоннажного СПГ, 2025 г.....	11
Таблица 2.1. Основные показатели нефтепереработки в 2021-2025 гг.....	13
Таблица 2.2. Крупнейшие НПЗ России по проектной мощности.....	14
Таблица 2.3. Ремонты и вынужденные простои НПЗ в 2024-2026 гг.....	15
Таблица 2.4. Производство и внутренние поставки автомобильного бензина в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.5. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	16
Таблица 2.6. Структура выпуска дизельного топлива в 2025 г.....	18
Таблица 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	19
Таблица 2.8. Основные нормативные требования к бензину и дизельному топливу.....	20
Таблица 2.9. Показатели государственного контроля качества топлива.....	21
Таблица 2.10. Расчетный баланс бензина и дизельного топлива в 2021-2025 гг.....	22
Таблица 2.11. Автомобильный парк как фактор внутреннего спроса на моторное топливо.....	22
Таблица 2.12. Изменение ключевых направлений экспорта российских нефтепродуктов.....	23
Таблица 2.13. Основные логистические направления нефтепродуктов.....	24
Таблица 2.14. Хронология основных ограничений экспорта моторного топлива в 2023-2026 гг.....	25
Таблица 2.15. Объем биржевых продаж нефтепродуктов, млн т.....	26
Таблица 2.16. Акцизы и выплаты по топливному демпферу.....	28
Таблица 2.17. Средние розничные цены на моторное топливо, без НДС и с НДС.....	29
Таблица 2.18. Проверенные проекты модернизации НПЗ и их статус на 2026 г.....	30
Таблица 2.19. Предпосылки сценариев развития топливного рынка до 2030 г.....	31
Таблица 2.20. Влияние тенденций топливного рынка на смежные рынки.....	33
Таблица 3.1. Способ А: расчет внутреннего потребления малотоннажного СПГ, 2025 г.....	38
Таблица 3.2. Способ Б: потребление СПГ по направлениям, 2025 г.....	39
Таблица 3.3. Чувствительность способа Б к пробегу и парку.....	41
Таблица 3.4. Чувствительность способа А к загрузке, мощности и экспорту.....	42
Таблица 3.5. Внешние оценки рынка малотоннажного СПГ и расчет АТ Консалтинг.....	43
Таблица 3.6. Внутреннее потребление малотоннажного СПГ в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	44
Таблица 3.7. Баланс малотоннажного СПГ в России, тыс. т.....	46
Таблица 3.8. Мощности и число малотоннажных заводов.....	47
Таблица 3.9. Рынок малотоннажного СПГ в денежном выражении.....	49
Таблица 3.10. Рынок по сегментам, 2025 г.....	50
Таблица 3.11. Действующие малотоннажные заводы по федеральным округам.....	50
Таблица 4.1. Направления потребления малотоннажного СПГ, 2025 г.....	53
Таблица 4.2. Магистральные тягачи на СПГ на российском рынке.....	55
Таблица 4.3. Криогенные АЗС оператора АО «ГазХолодТехнология».....	58
Таблица 4.4. Проекты автономной газификации на малотоннажном СПГ.....	60
Таблица 4.5. Конкуренты малотоннажного СПГ по направлениям.....	62
Таблица 5.1. Наблюдения цен малотоннажного СПГ.....	65
Таблица 5.2. Цены малотоннажного СПГ по сегментам, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	67
Таблица 5.3. Затраты тягача на топливо при разной цене СПГ.....	68
Таблица 6.1. Экспорт малотоннажного СПГ, тыс. т.....	70
Таблица 6.2. Импорт СПГ из России отдельными странами по зеркальной статистике, тыс. т.....	72
Таблица 6.3. Экспорт СПГ из России: весь и малотоннажный, тыс. т.....	74
Таблица 7.1. Мощность действующих малотоннажных заводов по группам.....	76
Таблица 7.2. Владельцы действующих малотоннажных заводов.....	78
Таблица 7.3. Хронология ввода действующих малотоннажных заводов.....	80



Таблица 7.4. Выручка участников рынка малотоннажного СПГ по отчетности, млн руб.....	81
Таблица 7.5. Другие участники рынка малотоннажного СПГ	95
Таблица 8.1. Проекты малотоннажного СПГ в России.....	98
Таблица 8.2. Экономика завода на 12,6 тыс. т в год (вложения 2,6 млрд руб.).....	101
Таблица 8.3. Меры государственной поддержки малотоннажного СПГ	102
Таблица 9.1. Сырье в цене СПГ с завода, 2022 г.....	104
Таблица 9.2. Поставщики оборудования для малотоннажного СПГ	105
Таблица 9.3. Цепочка стоимости малотоннажного СПГ, 2025 г., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	106
Таблица 10.1. Мировые компании рынка малотоннажного СПГ	109
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	119
Таблица 11.2. Прогноз внутреннего потребления по сценариям, тыс. т.....	120
Таблица 11.3. Потребление по направлениям в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	122
Таблица 11.4. Баланс малотоннажного СПГ в 2030 г. по сценариям.....	122
Таблица 11.5. Парк машин на СПГ и число криоАЗС, соответствующие прогнозу газомоторного сегмента.....	123
Таблица 11.6. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС).....	126
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка малотоннажного СПГ: внутренние факторы.....	127
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка малотоннажного СПГ: внешние факторы.....	127
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке малотоннажного СПГ	128
Таблица 13.1. Реестр действующих малотоннажных заводов СПГ в России.....	130
Таблица 13.2. Компании рынка малотоннажного СПГ в профилях отчета.....	131
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный».....	131
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый».....	132
Таблица 13.5. Сценарий «Благоприятный».....	132



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Верхние границы классов производства СПГ, тыс. т в год.....	7
Диаграмма 1.2. Действующие малотоннажные площадки по мощности, число.....	8
Диаграмма 1.3. Структура потребления малотоннажного СПГ, 2025 г., %.....	12
Диаграмма 2.1. Первичная переработка нефти и глубина переработки в России в 2021-2025 гг.....	13
Диаграмма 2.2. Загрузка основных вторичных процессов нефтепереработки в 2022 и 2025 гг.....	14
Диаграмма 2.3. Производство автомобильного бензина в России в 2021-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.4. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	16
Диаграмма 2.5. Производство дизельного топлива в России в 2021-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.6. Структура производства дизельного топлива по сезонным видам, 2025 г.....	18
Диаграмма 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	19
Диаграмма 2.8. Изменение доли выявляемого некачественного топлива по данным государственного контроля.....	20
Диаграмма 2.9. Внутренние поставки автомобильного бензина и ДТ в 2021-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.10. Переориентация поставок российских нефтепродуктов по ключевым направлениям в 2022-2024 гг.....	23
Диаграмма 2.11. Биржевые продажи нефтепродуктов в 2021-2025 гг.....	26
Диаграмма 2.12. Ставки акциза на бензин К5 и дизельное топливо в 2021-2026 гг.....	27
Диаграмма 2.13. Выплаты по топливному демпферу в 2021-2025 гг.....	27
Диаграмма 2.14. Число АЗС, реализующих бензин и дизельное топливо, в 2022-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.15. Средние розничные цены на моторное топливо в декабре 2024, декабре 2025 и августе 2026 гг.....	29
Диаграмма 2.16. Заявленный прирост мощностей выпуска моторного топлива к 2030 г.....	30
Диаграмма 2.17. Сценарии первичной переработки нефти в 2026-2030 гг.....	31
Диаграмма 2.18. Сценарии производства автомобильного бензина в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.19. Сценарии производства дизельного топлива в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.20. Цены СПГ на криоАЗС и дизельного топлива, конец июля 2026 г., руб.....	34
Диаграмма 2.21. Затраты на топливо тягача на 100 км, руб., июль 2026 г.....	35
Диаграмма 2.22. Цены газомоторного топлива и бензина в пересчете на литр бензина, июнь 2024 г., руб.....	35
Диаграмма 2.23. Потребление газомоторного топлива по Концепции до 2035 г., млрд куб. м.....	36
Диаграмма 3.1. Выпуск малотоннажного СПГ в 2025 г. по разным оценкам, тыс. т.....	39
Диаграмма 3.2. Объем рынка в 2025 г. по разным способам расчета, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.3. Способ Б при изменении одного входа, тыс. т.....	41
Диаграмма 3.4. Способ А при изменении одного входа, тыс. т.....	42
Диаграмма 3.5. Оценки потребления моторного СПГ и газомоторный сегмент малотоннажного рынка, тыс. т.....	44
Диаграмма 3.6. Внутреннее потребление малотоннажного СПГ, тыс. т.....	45
Диаграмма 3.7. Доля экспорта в выпуске малотоннажного СПГ, %.....	46
Диаграмма 3.8. Баланс малотоннажного СПГ: внутреннее потребление и экспорт, тыс. т.....	47
Диаграмма 3.9. Мощность малотоннажных заводов СПГ, тыс. т в год.....	48
Диаграмма 3.10. Загрузка мощностей малотоннажных заводов, %.....	48
Диаграмма 3.11. Рынок малотоннажного СПГ в денежном выражении, млрд руб.....	49
Диаграмма 3.12. Мощность действующих малотоннажных заводов по федеральным округам, тыс. т в год.....	51
Диаграмма 4.1. Потребление малотоннажного СПГ по направлениям, 2025 г., тыс. т.....	53
Диаграмма 4.2. Структура потребления малотоннажного СПГ: 2022 и 2025 гг., тыс. т.....	54
Диаграмма 4.3. Парк машин на СПГ в России, единиц.....	55
Диаграмма 4.4. Экономия при переходе с дизельного топлива на СПГ, %.....	56
Диаграмма 4.5. Число станций СПГ по данным разных источников.....	57
Диаграмма 4.6. Криогенные АЗС по операторам, 2026 г.....	57
Диаграмма 4.7. Состояние криоАЗС оператора АО «ГазХолодТехнология» по карточкам объектов, %.....	58
Диаграмма 4.8. КриоАЗС оператора ГХТ по источнику СПГ.....	58
Диаграмма 4.9. Суда на СПГ в России: 2025 г. и цели Концепции на 2035 г.....	61



Диаграмма 4.10. Потребление СПГ в газомоторном сегменте: оценка 2024 г. и целевой ориентир 2030 г., тыс. т.....	63
Диаграмма 5.1. Розничные цены СПГ на криоАЗС, 2026 г., руб. за 1 кг с НДС.....	64
Диаграмма 5.2. Цены газомоторного топлива и бензина в бензиновом эквиваленте, июнь 2024 г., руб. за 1 л.....	65
Диаграмма 5.3. Цена малотоннажного СПГ с завода в 2022 г. по разным источникам, тыс. руб. за 1 т.....	66
Диаграмма 5.4. Контрактные цены СПГ для бункеровки, тыс. руб. за 1 т.....	66
Диаграмма 5.5. Цены малотоннажного СПГ по сегментам, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	67
Диаграмма 5.6. Цены СПГ и дизельного топлива без НДС, июль 2026 г., руб.....	68
Диаграмма 5.7. Средняя цена реализации малотоннажного СПГ: 2025 г. и прогноз по сценариям, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	69
Диаграмма 6.1. Экспорт малотоннажного СПГ и малые партии по зеркальной статистике, тыс. т.....	71
Диаграмма 6.2. Доля экспорта в выпуске малотоннажного СПГ по данным источников, %.....	71
Диаграмма 6.3. Малые партии СПГ из России: Казахстан, Эстония, Монголия, тыс. т.....	72
Диаграмма 6.4. Импорт СПГ из России Литвой, тыс. т.....	73
Диаграмма 6.5. Средняя цена малых партий СПГ по зеркальной статистике, долл. за 1 т.....	73
Диаграмма 6.6. Экспорт СПГ из России в 2025 г.: весь и малотоннажный, тыс. т.....	75
Диаграмма 7.1. Мощность действующих малотоннажных заводов по группам, тыс. т в год.....	76
Диаграмма 7.2. Структура мощностей малотоннажного СПГ по группам, %.....	77
Диаграмма 7.3. Продажи малотоннажного СПГ группой «Газпром» на внутреннем рынке, тыс. т.....	77
Диаграмма 7.4. Мощность по юрлицам - владельцам площадок, тыс. т в год.....	79
Диаграмма 7.5. Накопленная мощность действующих площадок по году ввода, тыс. т в год.....	79
Диаграмма 7.6. Выручка участников рынка, млн руб.....	82
Диаграмма 7.7. Чистая рентабельность участников рынка, %.....	82
Диаграмма 7.8. Выручка профильных участников рынка, 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром СПГ технологии», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ГСПГТ Тобольск», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром гелий сервис», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ПАО «НОВАТЭК», 2021-2022 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Аврора СПГ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль ООО «НОВАТЭК-СПГ топливо», 2021-2024 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль АО «Газхолдтехнология», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 8.1. Крупнейшие проекты малотоннажного СПГ, тыс. т в год.....	99
Диаграмма 8.2. Действующие мощности, проекты и прогнозы, тыс. т в год.....	100
Диаграмма 8.3. Удельные вложения в малотоннажные заводы, тыс. руб. на 1 т годовой мощности.....	100
Диаграмма 9.1. Цена трубопроводного газа и СПГ на выходе завода в 2022 г., руб. за 1 куб. м.....	104
Диаграмма 9.2. Действующие площадки по технологии сжижения (по известным данным).....	105
Диаграмма 10.1. Оценки мирового рынка малотоннажного СПГ, млрд долл.....	107
Диаграмма 10.2. Kunlun Energy: переработка газа на заводах СПГ и загрузка.....	108
Диаграмма 10.3. Удельный расход электроэнергии на сжижение, кВт·ч на 1 кг СПГ.....	108
Диаграмма 10.4. Выручка американских компаний рынка малотоннажного СПГ, млрд долл.....	110
Диаграмма 10.5. Выручка китайских газовых компаний, млрд юаней.....	110
Диаграмма 10.6. Чистая рентабельность мировых компаний рынка, 2025 г., %.....	111
Диаграмма 10.7. Выручка и чистая прибыль Kunlun Energy Company Limited, 2021-2025 гг., млрд юаней.....	113
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль ENN Energy Holdings Ltd, 2021-2025 гг., млрд юаней.....	114
Диаграмма 10.9. Выручка и чистый результат Clean Energy Fuels Corp., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	115
Диаграмма 10.10. Выручка и чистый результат Stabilis Solutions, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	116
Диаграмма 10.11. Выручка Gasum Oy, 2024-2025 гг., млрд евро.....	117
Диаграмма 11.1. Внутреннее потребление малотоннажного СПГ: 2025 г. и сценарии до 2030 г., тыс. т.....	120
Диаграмма 11.2. Внутреннее потребление по годам и сценариям, тыс. т.....	121
Диаграмма 11.3. Потребление по направлениям: 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	121
Диаграмма 11.4. Мощность, выпуск и внутреннее потребление в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	122



Диаграмма 11.5. Загрузка мощностей малотоннажных заводов: 2025 г. и сценарии, %.....	123
Диаграмма 11.6. Парк машин на СПГ, соответствующий прогнозу газомоторного сегмента.....	124
Диаграмма 11.7. Рынок в деньгах: 2025 г. и сценарии, млрд руб. без НДС.....	125
Диаграмма 11.8. Рынок в деньгах с НДС: 2025 г. и сценарии, млрд руб.....	125



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/malotonnazhnyi-spg.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru