

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ПЕРЕДВИЖНЫХ АВТОГАЗОЗАПРАВЩИКОВ (ПАГЗ) НА КОМПРИМИРОВАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ В РОССИИ

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





Об исследовании

В 2024 г. ООО «Газпром газомоторные системы» начало собственный выпуск передвижных автомобильных газовых заправщиков ПАГЗ-7000 - полуприцепов со 110 металлокомпозитными баллонами, которые наполняются на АГНКС и возят сжатый природный газ к потребителям. В июне 2025 г. «Газпром» предложил ввести отдельную субсидию на закупку заправщиков, а оператор газомоторного топлива размещал их как точки продажи газа на Сахалине, Камчатке и в Краснодарском крае.

Заправщики покупают оператор газомоторного топлива, газотранспортные и добывающие общества - для своего транспорта, газоснабжения при ремонте газопроводов и аварийного резерва, - а также промышленные и муниципальные покупатели. На точке выдачи ПАГЗ работает в паре с модулем разгрузки или модулем редуцирования, которые выпускают российские изготовители компрессорного оборудования.

Круг участников невелик: в исследовании описаны 6 российских компаний - производители ПАГЗ, изготовители комплектующих, оператор и дистрибьютор - и два мировых изготовителя. Объем рынка рассчитан двумя способами с разбором расхождения, приведены парк и потребность, цены, внешняя торговля баллонами, полуприцепами и компрессорами и прогноз до 2030 г. в трех сценариях. Часть 2 посвящена топливному рынку России.

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	135 страниц, 63 таблицы, 98 диаграмм
Компании	6 профилей российских участников рынка: 2 производителя ПАГЗ, 2 изготовителя комплектующих, оператор и заказчик, дистрибьютор; 2 мировых изготовителя; сводная таблица прочих компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	натуральные показатели - штуки ПАГЗ; деньги - млн руб. без НДС и с НДС; газ - млн м3 и нм3
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики.....	6
1.1. Определение и границы рынка.....	6
1.2. Устройство и технические параметры.....	7
1.3. Баллоны высокого давления.....	9
1.4. Отпуск газа: пассивная и активная заправка.....	11
1.5. Области применения.....	12
1.6. Нормативная база.....	13
1.7. Срок службы и освидетельствование.....	14
1.8. ПАГЗ и стационарная АГНКС.....	14
Часть 2. Топливный рынок России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Нефтепереработка.....	16
2.2. Производство автомобильных бензинов.....	18
2.3. Производство дизельного топлива.....	20
2.4. Требования к качеству топлива и контроль.....	23
2.5. Внутреннее потребление бензинов и дизельного топлива.....	24
2.6. Экспорт, импорт и логистика.....	26
2.7. Запреты и ограничения экспорта в 2021-2026 гг.....	27
2.8. Биржевая торговля нефтепродуктами.....	28
2.9. Налоговое регулирование и демпфер.....	29
2.10. Розничный рынок и цены.....	31
2.11. Новые мощности и модернизация НПЗ в 2025-2030 гг.....	32
2.12. Сценарии развития топливного рынка до 2030 г.....	34
2.13. Влияние топливного рынка на рынок ПАГЗ.....	37
Часть 3. Российский рынок.....	41
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	41
3.2. Способ А: выручка изготовителей и цена заправщика.....	43
3.3. Способ Б: документированный спрос.....	46
3.4. Сопоставление способов расчета.....	47
3.5. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	49
3.6. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз.....	50
3.7. Структура рынка по покупателям.....	51
3.8. Парк ПАГЗ.....	51
3.9. Сеть АГНКС как основа рынка.....	52
3.10. Рынок газомоторного топлива как основа спроса.....	53
3.11. География участников рынка.....	54
3.12. Рынок в 2026 г.....	55



3.13. Основные выводы по российскому рынку.....	55
Часть 4. Компании.....	56
4.1. Структура участников рынка.....	56
4.2. Масштаб выпуска производителей ПАГЗ.....	57
4.3. Выручка и рентабельность участников рынка.....	59
4.4. Оператор, дистрибьютор и каналы продаж.....	62
4.5. Сопоставление круга участников с внешними перечнями изготовителей.....	63
4.6. Производители ПАГЗ.....	65
ООО «Газпром газомоторные системы» (Санкт-Петербург) - производитель ПАГЗ-7000.....	65
АО «РариТЭК Холдинг» (Набережные Челны) - ПАГЗ-4000, 5000, 7000 и криогенные передвижные заправщики СПГ.....	66
4.7. Изготовители комплектующих: модули разгрузки, редуцирования и компрессоры.....	67
АО «БАРРЕНС» (Санкт-Петербург) - компрессоры и модули разгрузки ПАГЗ.....	67
АО «Грасис» (НПК «Грасис», Москва) - модуль редуцирования КПП МР КПП-2500 для ПАГЗ.....	68
4.8. Оператор и заказчик.....	69
ООО «Газпром газомоторное топливо» (Санкт-Петербург) - единый оператор «Газпрома» и крупнейший заказчик ПАГЗ.....	69
4.9. Дистрибьютор.....	70
ООО «Топливные модульные системы» (Санкт-Петербург) - поставка ПАГЗ под ключ.....	70
4.10. Другие участники рынка.....	71
4.11. Барьеры входа и экономика участника рынка.....	72
4.12. Основные выводы по участникам рынка.....	72
Часть 5. Сырье и цепочка поставок.....	73
5.1. Цепочка поставок.....	73
5.2. Баллоны.....	74
5.3. Структура стоимости ПАГЗ.....	74
5.4. Компрессоры и модули на точке выдачи.....	76
5.5. Газ для заправщиков.....	76
Часть 6. Инвестиции и проекты.....	77
6.1. Проекты и события 2024-2026 гг.....	77
6.2. Экономика проекта ПАГЗ.....	78
6.3. Экономика выпуска ПАГЗ.....	79
6.4. Государственная поддержка и регулирование.....	79
Часть 7. Импорт и экспорт.....	81
7.1. Внешняя торговля и охват кодов.....	81
7.2. Ввоз баллонов и емкостей для газа.....	81
7.3. Ввоз по странам.....	83
7.4. Полуприцепы-цистерны и компрессоры.....	84
7.5. Вывоз.....	86



7.6. Основные выводы по внешней торговле.....	87
Часть 8. Парк и потребность.....	89
8.1. Парк ПАГЗ и его возраст.....	89
8.2. Потребность по сети АГНКС.....	90
8.3. Потребность по газу и проектам.....	91
8.4. Газомоторный транспорт - основа спроса.....	93
8.5. Сегменты потребления.....	94
8.6. География потребления.....	95
8.7. Замещение и альтернативы ПАГЗ.....	96
8.8. Основные выводы по парку и потребности.....	96
Часть 9. Цены.....	97
9.1. Формирование цены.....	97
9.2. Цена единицы вместимости.....	98
9.3. Цена и стоимость газа за рейс.....	99
9.4. НДС и цены 2026 г.....	99
9.5. Прогноз цен до 2030 г.....	100
Часть 10. Мировой рынок.....	102
10.1. Мировая торговля баллонами и емкостями для газа.....	102
10.2. Передвижные заправщики и модули в мире.....	103
10.3. Ведущие мировые изготовители.....	105
10.4. Мировые тенденции рынка.....	106
10.5. Профили мировых компаний.....	107
Hexagon Composites ASA / Hexagon Agility (Норвегия, США): модули Mobile Pipeline и TITAN для КПП.....	107
Cylinders Holding / Vitkovice Cylinders (Чехия): передвижные автомобильные газовые заправщики ПАГЗ VM.....	108
10.6. Выводы для российского рынка.....	109
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	110
11.1. Сценарные предпосылки.....	110
11.2. Прогноз в натуральном выражении.....	110
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	112
11.4. Парк ПАГЗ и отпуск газа.....	114
11.5. Российский выпуск и вывоз.....	115
11.6. Риски прогноза.....	116
Часть 12. Выводы и рекомендации.....	117
12.1. Ключевые выводы.....	117
12.2. SWOT-анализ рынка.....	117
12.3. Пять сил конкуренции.....	118
12.4. Факторы успеха.....	118



12.5. Рекомендации.....	118
12.6. Перспективы рынка.....	118
Часть 13. Приложения.....	120
13.1. Участники рынка: роли и площадки.....	120
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	121
Перечень таблиц.....	131
Перечень диаграмм.....	133



Выдержки из выводов

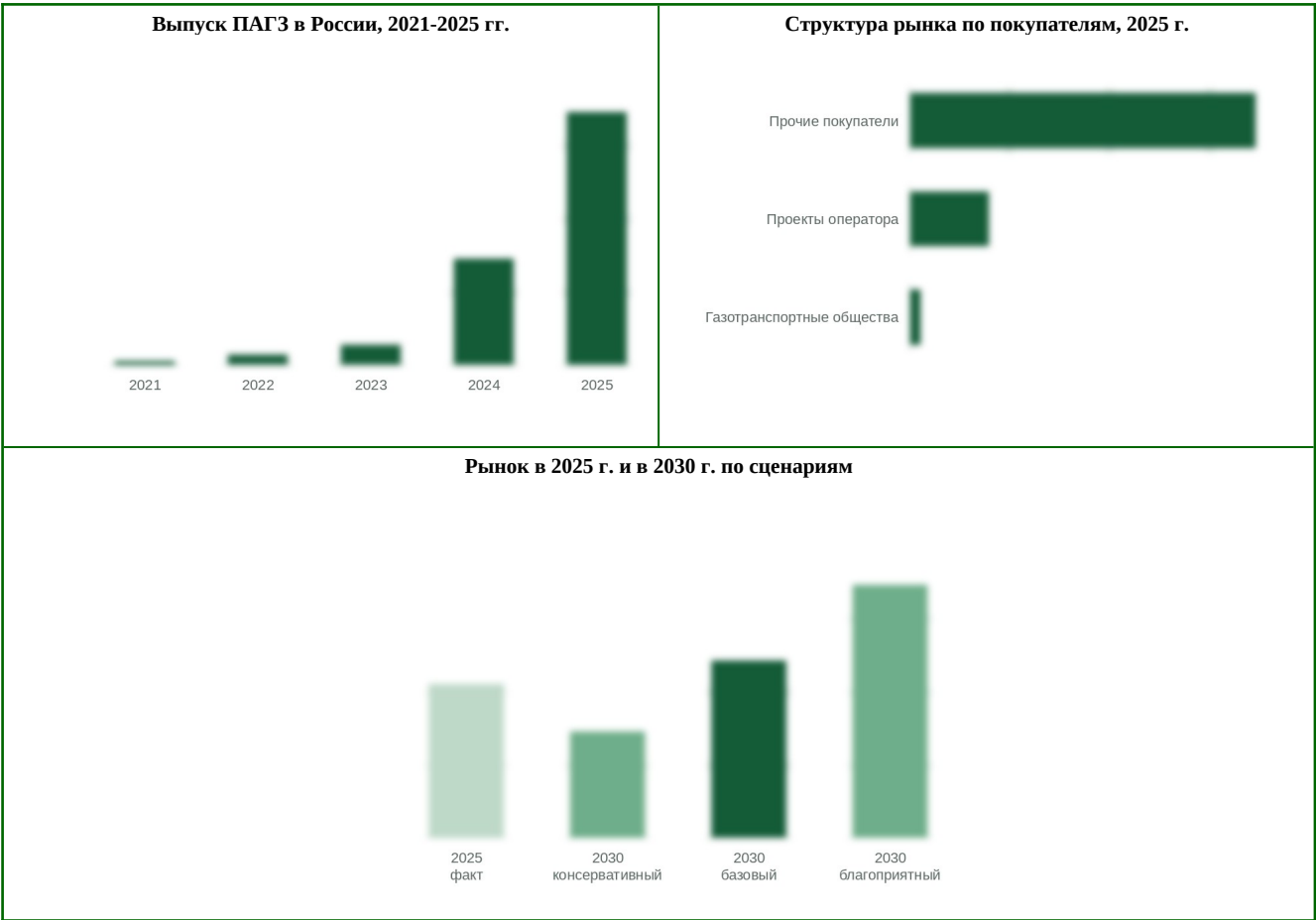
Рынок ПАГЗ узкий и молодой: в 2025 г. -/- заправщиков по выручке изготовителей, подтвержденная проектами часть спроса - -/- машин; расхождение дают закупки обществ группы «Газпром» на собственные нужды.

Выпуск сосредоточен у одного изготовителя - ООО «Газпром газомоторные системы», начавшего производство в 2024 г.; другие изготовители выпускают заправщики штучно.

Основной покупатель - группа «Газпром»: оператор газомоторного топлива размещает заправщики как точки продажи газа, газотранспортные общества используют их для своего транспорта и газоснабжения при ремонте газопроводов.

Ввоза готовых ПАГЗ в учтенных данных нет; зависимость от ввоза сосредоточена в баллонах, почти весь ввоз которых идет из Китая.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и характеристики

Передвижной автомобильный газовый заправщик (ПАГЗ) - полуприцеп или модуль на автомобильном шасси с батареей баллонов высокого давления, запорной арматурой, автоматикой и заправочной колонкой. Заправщик наполняется компримированным природным газом (КПГ) на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС), перевозит газ туда, где стационарной станции нет, и отпускает его в баллоны автомобилей или в сеть потребителя.

Закупочная документация на ПАГЗ определяет его как совокупность машин и оборудования на полуприцепе, предназначенную для приема, транспортирования, хранения и заправки компримированным природным газом из аккумуляторов газа; отдельно выделяется криогенный заправщик, работающий со сжиженным природным газом (СПГ) и с газом после его регазификации.¹

Рисунок 1. ПАГЗ и его место в цепочке поставки компримированного газа



Источник: АТ Консалтинг по описаниям ПАГЗ изготовителей и поставщиков.

Схема показывает, что ПАГЗ - это «газопровод на колесах»: он связывает действующую АГНКС с потребителем на расстоянии до 100-120 км. Заправщик работает в паре с оборудованием на точке выдачи - модулем разгрузки с дожимным компрессором или модулем редуцирования, - и именно от этой пары зависит, сколько газа удастся отпустить за один рейс.

1.1. Определение и границы рынка

Ключевой
результат раздела

В исследовании рынок ПАГЗ - это поставки в России передвижных заправщиков компримированного природного газа на полуприцепах и шасси: пассивных (газ отпускается перепадом давления, без компрессора) и активных (с дожимным компрессором). Единица рынка - штука ПАГЗ, второй показатель - стоимость в

¹ https://cdn.supl.biz/media/attachments/2023/12/7/103236_Tekhnicheskoe_zadanie.pdf; <https://gassc.com/article/1163.html>



Группа	Компании
Производители ПАГЗ (часть 4)	ООО «Газпром газомоторные системы»; АО «РариТЭК Холдинг»
Изготовители комплектующих: модули и компрессоры (часть 4)	АО «БАРРЕНС»; АО «Грасис Инжиниринг»
Оператор и заказчик (часть 4)	ООО «Газпром газомоторное топливо»
Дистрибьютор (часть 4)	ООО «Топливные модульные системы»
Мировые изготовители (часть 10)	Hexagon Composites ASA (Норвегия); Cylinders Holding (Vitkovice, Чехия)
Другие участники рынка (часть 4, таблица)	ООО «ГазСервисКомпозит»; ООО «Техносфера»; ООО «АТС-Авто»; ООО «Тегас Оперэйт»; ООО «Технология 1604»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды передвижных газовых заправщиков.....	7
Таблица 1.2. Типоразмеры ПАГЗ на российском рынке.....	8
Таблица 1.3. Типы баллонов высокого давления для КПП.....	10
Таблица 1.4. Области применения ПАГЗ.....	13
Таблица 1.5. Нормы и документы для ПАГЗ.....	14
Таблица 1.6. Сравнение ПАГЗ и стационарной АГНКС.....	15
Таблица 2.1. Основные показатели нефтепереработки в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Крупнейшие НПЗ России по проектной мощности.....	17
Таблица 2.3. Ремонты и вынужденные простои НПЗ в 2024-2026 гг.....	18
Таблица 2.4. Производство и внутренние поставки автомобильного бензина в 2021-2025 гг.....	19
Таблица 2.5. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	20
Таблица 2.6. Структура выпуска дизельного топлива в 2025 г.....	22
Таблица 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	23
Таблица 2.8. Основные нормативные требования к бензину и дизельному топливу.....	23
Таблица 2.9. Показатели государственного контроля качества топлива.....	24
Таблица 2.10. Расчетный баланс бензина и дизельного топлива в 2021-2025 гг.....	25
Таблица 2.11. Автомобильный парк как фактор внутреннего спроса на моторное топливо.....	26
Таблица 2.12. Изменение ключевых направлений экспорта российских нефтепродуктов.....	27
Таблица 2.13. Основные логистические направления нефтепродуктов.....	27
Таблица 2.14. Хронология основных ограничений экспорта моторного топлива в 2023-2026 гг.....	28
Таблица 2.15. Объем биржевых продаж нефтепродуктов, млн т.....	29
Таблица 2.16. Акцизы и выплаты по топливному демпферу.....	31
Таблица 2.17. Средние розничные цены на моторное топливо, без НДС и с НДС.....	32
Таблица 2.18. Проверенные проекты модернизации НПЗ и их статус на 2026 г.....	33
Таблица 2.19. Предпосылки сценариев развития топливного рынка до 2030 г.....	34
Таблица 2.20. Влияние тенденций топливного рынка на смежные рынки.....	36
Таблица 3.1. Рынок ПАГЗ в России, 2021-2025 гг.....	41
Таблица 3.2. Расчет способом А, 2025 г.....	45
Таблица 3.3. Расчет способом Б, 2025 г.....	46
Таблица 3.4. Сопоставление способов расчета рынка ПАГЗ, 2025 г.....	49
Таблица 3.5. Внешние ориентиры и проверки расчета рынка ПАГЗ.....	50
Таблица 3.6. Баланс рынка ПАГЗ, 2021-2025 гг.....	50
Таблица 3.7. Показатели рынка газомоторного топлива, связанные со спросом на ПАГЗ.....	54
Таблица 4.1. Участники рынка ПАГЗ: роль и подтверждение.....	57
Таблица 4.2. Производители ПАГЗ.....	58
Таблица 4.3. Выручка и рентабельность участников рынка ПАГЗ.....	60
Таблица 4.4. Каналы продаж ПАГЗ.....	63
Таблица 4.5. Изготовители ПАГЗ во внешних перечнях и в исследовании.....	64
Таблица 4.6. Прочие участники рынка ПАГЗ.....	71
Таблица 4.7. Барьеры входа на рынок ПАГЗ.....	72
Таблица 5.1. Узлы ПАГЗ и их происхождение.....	75
Таблица 6.1. Проекты и события рынка ПАГЗ, 2024-2026 гг.....	77
Таблица 6.2. Экономика проекта мобильной доставки газа, 2025 г.....	79
Таблица 7.1. Коды таможенной статистики, связанные с ПАГЗ.....	81
Таблица 7.2. Ввоз в Россию емкостей для сжатого и сжиженного газа (7311 00), 2021-2025 гг.....	82
Таблица 8.1. Потребность в ПАГЗ: расчет по газу и проектам, 2025 г.....	93
Таблица 8.2. Сегменты потребления ПАГЗ.....	95
Таблица 9.1. Реестр цен и ценовых ориентиров ПАГЗ.....	98
Таблица 9.2. Прогноз цены ПАГЗ по сценариям, млн руб. без НДС.....	101



Таблица 10.1. Мировые изготовители передвижных заправщиков и модулей КПП	105
Таблица 10.2. Сравнение российского рынка ПАГЗ с мировым.....	106
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	110
Таблица 11.2. Рынок ПАГЗ по сценариям, шт.....	111
Таблица 11.3. Рынок ПАГЗ по сценариям, млн руб.....	113
Таблица 11.4. Российский выпуск ПАГЗ по сценариям (рынок и вывоз), шт.....	116
Таблица 11.5. Риски прогноза рынка ПАГЗ.....	116
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка ПАГЗ.....	117
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка ПАГЗ (продолжение).....	117
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке ПАГЗ.....	118
Таблица 13.1. Участники рынка ПАГЗ: роли, площадки и мощности.....	120
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	121
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	121
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	121



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Вместимость ПАГЗ разных типоразмеров, нм3 газа.....	8
Диаграмма 1.2. Гидравлический объем баллонов ПАГЗ, тыс. л.....	9
Диаграмма 1.3. Давление газа в ПАГЗ и при заправке автомобиля, МПа.....	9
Диаграмма 1.4. Масса металлокомпозитного баллона типа 3 на 1 л вместимости, кг.....	10
Диаграмма 1.5. Доля газа, отпускаемого за один рейс, %.....	11
Диаграмма 1.6. Отпуск газа ПАГЗ-7000 за один рейс, нм3.....	12
Диаграмма 2.1. Первичная переработка нефти и глубина переработки в России в 2021-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Загрузка основных вторичных процессов нефтепереработки в 2022 и 2025 гг.....	17
Диаграмма 2.3. Производство автомобильного бензина в России в 2021-2025 гг.....	19
Диаграмма 2.4. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	20
Диаграмма 2.5. Производство дизельного топлива в России в 2021-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.6. Структура производства дизельного топлива по сезонным видам, 2025 г.....	21
Диаграмма 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	22
Диаграмма 2.8. Изменение доли выявляемого некачественного топлива по данным государственного контроля.....	24
Диаграмма 2.9. Внутренние поставки автомобильного бензина и ДТ в 2021-2025 гг.....	25
Диаграмма 2.10. Переориентация поставок российских нефтепродуктов по ключевым направлениям в 2022-2024 гг.....	26
Диаграмма 2.11. Биржевые продажи нефтепродуктов в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.12. Ставки акциза на бензин К5 и дизельное топливо в 2021-2026 гг.....	30
Диаграмма 2.13. Выплаты по топливному демпферу в 2021-2025 гг.....	30
Диаграмма 2.14. Число АЗС, реализующих бензин и дизельное топливо, в 2022-2025 гг.....	31
Диаграмма 2.15. Средние розничные цены на моторное топливо в декабре 2024, декабре 2025 и августе 2026 гг.....	32
Диаграмма 2.16. Заявленный прирост мощностей выпуска моторного топлива к 2030 г.....	33
Диаграмма 2.17. Сценарии первичной переработки нефти в 2026-2030 гг.....	35
Диаграмма 2.18. Сценарии производства автомобильного бензина в 2026-2030 гг.....	35
Диаграмма 2.19. Сценарии производства дизельного топлива в 2026-2030 гг.....	36
Диаграмма 2.20. Средние розничные цены бензина и ДТ, руб. за 1 л с НДС.....	38
Диаграмма 2.21. Цена КПП на АГНКС и розничные цены жидкого топлива в 2026 г., руб. с НДС.....	38
Диаграмма 2.22. Потребление газомоторного топлива в России: 2024 г. и ориентиры концепции, млрд м3.....	39
Диаграмма 2.23. Число АЗС и метановых заправок в России.....	39
Диаграмма 2.24. Федеральная поддержка рынка газомоторного топлива в 2026 г., млн руб.....	40
Диаграмма 3.1. Рынок ПАГЗ в России по изготовителям, 2021-2025 гг., шт.....	42
Диаграмма 3.2. Рынок ПАГЗ в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	42
Диаграмма 3.3. Изменение рынка ПАГЗ в штуках, % к предыдущему году.....	43
Диаграмма 3.4. Рынок ПАГЗ без НДС и с НДС, млн руб.....	43
Диаграмма 3.5. Выручка ООО «Газпром газомоторные системы» и выручка от ПАГЗ, млн руб.....	44
Диаграмма 3.6. Чувствительность способа А к доле ПАГЗ, цене и выпуску прочих изготовителей, 2025 г., шт.....	45
Диаграмма 3.7. Чувствительность способа Б к числу проектов и ПАГЗ на проект, 2025 г., шт.....	46
Диаграмма 3.8. Проекты размещения ПАГЗ оператора «Газпром газомоторное топливо».....	47
Диаграмма 3.9. Оценки рынка ПАГЗ двумя способами, 2025 г., шт.....	48
Диаграмма 3.10. Диапазоны оценок рынка ПАГЗ, 2025 г., шт.....	48
Диаграмма 3.11. Структура рынка ПАГЗ по покупателям, 2025 г., %.....	51
Диаграмма 3.12. Парк ПАГЗ, выпущенных с 2021 г., шт.....	52
Диаграмма 3.13. Число метановых заправок в России по разным источникам.....	53
Диаграмма 3.14. Участники рынка ПАГЗ по федеральным округам, профилей.....	55
Диаграмма 4.1. Профили участников рынка ПАГЗ по роли, ед.....	56



Диаграмма 4.2. Выпуск ПАГЗ ООО «Газпром газомоторные системы», шт.....	58
Диаграмма 4.3. Численность ООО «Газпром газомоторные системы», чел.....	59
Диаграмма 4.4. Выручка и выпуск на одного сотрудника ООО «Газпром газомоторные системы», 2024 г.....	59
Диаграмма 4.5. Выручка участников рынка ПАГЗ за последний раскрытый год, млн руб.....	60
Диаграмма 4.6. Чистая рентабельность участников рынка ПАГЗ, %.....	61
Диаграмма 4.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром газомоторные системы», 2021-2025 гг., млн руб.....	61
Диаграмма 4.8. Выручка участников рынка без лидера, 2021-2025 гг., млн руб.....	62
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром газомоторные системы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль АО «РариТЭК Холдинг», 2021-2025 гг., млн руб.....	66
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль АО «Грасис Инжиниринг» (на сайте - АО «Грасис»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Топливные модульные системы», 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.1. Масса и число баллонов ПАГЗ-7000.....	74
Диаграмма 5.2. Структура цены ПАГЗ-7000 без НДС, %.....	75
Диаграмма 5.3. Статьи стоимости ПАГЗ-7000, млн руб. без НДС.....	75
Диаграмма 6.1. Стоимость ПАГЗ-7000 и годовые продажи газа одного проекта, млн руб.....	78
Диаграмма 6.2. Предложенная субсидия на ПАГЗ и ее масштаб.....	80
Диаграмма 7.1. Ввоз емкостей для газа (7311 00) в Россию, млн долл.....	82
Диаграмма 7.2. Ввоз емкостей для газа (7311 00) в Россию, тыс. т.....	83
Диаграмма 7.3. Средняя цена ввоза емкостей для газа (7311 00), долл. за кг.....	83
Диаграмма 7.4. Доля Китая во ввозе емкостей для газа (7311 00), %.....	84
Диаграмма 7.5. Ввоз полуприцепов-цистерн (8716 31) в Россию, шт.....	85
Диаграмма 7.6. Ввоз прочих компрессоров (8414 80) в Россию, млн долл.....	85
Диаграмма 7.7. Доля Китая во ввозе компрессоров (8414 80), %.....	86
Диаграмма 7.8. Вывоз емкостей для газа (7311 00) из России, млн долл.....	86
Диаграмма 7.9. Вывоз емкостей для газа (7311 00) по странам, 2025 г., тыс. долл.....	87
Диаграмма 7.10. Вывоз полуприцепов-цистерн (8716 31) из России, млн долл.....	87
Диаграмма 8.1. Парк ПАГЗ, выпущенных с 2021 г., шт.....	89
Диаграмма 8.2. Структура парка ПАГЗ по году выпуска, %.....	90
Диаграмма 8.3. Парк ПАГЗ и ориентир «Газпрома», шт.....	90
Диаграмма 8.4. Загрузка АГНКС, % проектной производительности.....	91
Диаграмма 8.5. Газ в проектах мобильной доставки и возможный отпуск парка ПАГЗ, млн м3 в год.....	92
Диаграмма 8.6. Интенсивность работы ПАГЗ в проекте мобильной доставки.....	92
Диаграмма 8.7. Транспорт на метане в России, тыс. единиц.....	94
Диаграмма 8.8. Переоборудование транспортных средств под КПП, тыс. ед.....	94
Диаграмма 8.9. Известные поставки и проекты ПАГЗ по регионам, 2024-2025 гг.....	96
Диаграмма 9.1. Цены ПАГЗ по открытым источникам, млн руб. за единицу.....	97
Диаграмма 9.2. Цена 1 нм3 вместимости ПАГЗ, тыс. руб.....	98
Диаграмма 9.3. Стоимость газа за один рейс ПАГЗ-7000, тыс. руб.....	99
Диаграмма 9.4. Цена ПАГЗ-7000 без НДС и с НДС, млн руб.....	100
Диаграмма 9.5. Средняя цена ПАГЗ по сценариям, млн руб. без НДС.....	100
Диаграмма 10.1. Крупнейшие экспортеры емкостей для сжатого и сжиженного газа (7311 00), 2024 г., млн долл.....	102
Диаграмма 10.2. Экспорт емкостей для газа ведущими странами, 2023 и 2024 гг., млн долл.....	103
Диаграмма 10.3. Структура мирового экспорта емкостей для газа по странам, 2024 г., %.....	103
Диаграмма 10.4. Гидравлический объем ПАГЗ российских и зарубежных изготовителей, тыс. л.....	104
Диаграмма 10.5. Рабочее давление ПАГЗ, МПа.....	105
Диаграмма 11.1. Рынок ПАГЗ по сценариям, шт.....	111
Диаграмма 11.2. Выпуск ПАГЗ в благоприятном сценарии с учетом субсидии, шт.....	112
Диаграмма 11.3. Выпуск ПАГЗ за 2026-2030 гг. по сценариям, шт.....	112
Диаграмма 11.4. Рынок ПАГЗ по сценариям, млн руб. без НДС.....	113



Диаграмма 11.5. Рынок ПАГЗ в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, шт.....	114
Диаграмма 11.6. Средний рост рынка ПАГЗ в 2025-2030 гг., % в год.....	114
Диаграмма 11.7. Парк ПАГЗ по сценариям, шт.....	115
Диаграмма 11.8. Возможный отпуск газа парком ПАГЗ по сценариям, млн м3 в год.....	115



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/pagz.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