



Мировой рынок карбоната лития аккумуляторного качества 2021-2031: объём

Объём рынка, сегментация, конкурентный ландшафт и прогноз
2021-2031

Двигаемся вперёд вместе



Каждый из нас когда-нибудь слышал фразу из «Алисы в Зазеркалье» : «Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы попасть в другое место, нужно бежать как минимум вдвое быстрее». Какой бы избитой ни стала эта цитата, наш мир меняется с невероятной скоростью. И всё же, на мой взгляд, важно не только бежать быстро, но — что важнее — понимать, куда именно ты бежишь.

Мы видим свою роль как штурмана, готового в нужный момент указать верный курс. Предоставляя актуальную и своевременную информацию для важных решений, мы стремимся уберечь клиентов от ошибок и помочь им найти новые возможности.

Нам важно, чтобы вы остались довольны нашей работой. Если у вас возникнут вопросы по этому отчёту, мы будем рады на них ответить.

АНДРЕЙ ШЕВЧЕНКО, управляющий партнёр

Отказ от ответственности

Настоящий отчёт подготовлен shev.io исключительно в информационных целях. shev.io не гарантирует точность и полноту всей содержащейся в отчёте информации, поскольку данные в некоторых источниках могли быть искажены непреднамеренно или намеренно. Изложенную в отчёте информацию нельзя прямо или косвенно трактовать как рекомендации к дальнейшим действиям в бизнесе. Все мнения и оценки в отчёте отражают суждение авторов на дату публикации и могут быть изменены без предварительного уведомления.

shev.io не несёт ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате использования третьими лицами содержащейся в отчёте информации, включая опубликованные мнения и выводы, а также за последствия, вызванные неполнотой представленных данных. Информация в отчёте получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть предоставлена по запросу.

Настоящий документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения shev.io и не может воспроизводиться никакими средствами.

Terms of use

This report is provided to the user under a **non-exclusive, non-transferable, limited licence** solely for internal use within the purposes for which the report was lawfully acquired.

The user **may not**, in whole or in part, transfer, sell, gift, publish or otherwise distribute the report to third parties, nor pass it to any other legal entities, partner organisations or external teams (including affiliated companies). It is prohibited to place the report (or fragments of it) in the public domain (websites, social networks, messengers, file-sharing services, open-link cloud storage) or to provide access through third-party services where this allows third parties to review the materials.

If the report is purchased by a **company**, its use is permitted **only by that company's employees** for internal tasks. Passing the report to contractors, consultants, freelancers, agencies and any external parties is prohibited.

All exclusive rights to the report — including its structure, texts, data selection, visualisations, tables, charts and design elements — belong to the rights holder (shev.io) or are used on lawful grounds. The user receives the right to use the report only within these terms.

Without shev.io's written consent it is prohibited to create derivative products based on the report, to use it as part of a commercially distributed product or service, or to remove or alter copyright notices.

The use of **short quotations** and fragments is permitted **only in internal documentation** (internal memos, reports, presentations, working correspondence), provided the meaning and context are preserved and the source is credited: *shev.io*. Any publication or use of the materials in places accessible to third parties is permitted only with shev.io's prior written consent.

Рынок кратко

Это демо показывает **форму и глубину** отчёта — реальный текст, а детальные цифры и таблицы скрыты как «XXX». При заказе отчёта каждая цифра финализируется и проверяется для вашей копии, а полный отчёт доставляется в течение 24–72 часов.

Показатель	Значение
Объём рынка (2025)	млрд 11.8 долл.
Прогноз (2031)	млрд 31.6 долл.
CAGR (2021-2031)	17.8%
Период исследования	2021-2031
Крупнейший регион	Азиатско-Тихоокеанский регион · 72.4%
Быстрорастущий регион	Латинская Америка · 20.7%
Концентрация рынка	Умеренная
Лицензия	Индивидуальная / Корпоративная

Мировой рынок карбоната лития аккумуляторного качества достиг 11.84 млрд долл. США в 2025 году и вырастет до 31.62 млрд долл. США к 2031 году при среднегодовом темпе роста (CAGR) XX%. Электромобильность остаётся основным драйвером спроса, при этом сетевые системы накопления энергии и расширяющееся применение литий-железо-фосфатной химии повышают удельное потребление карбоната по всей аккумуляторной цепочке поставок. На Азиатско-Тихоокеанский регион пришлось XX% стоимости рынка в 2025 году, чему способствует доминирующее положение Китая в производстве катодных материалов и ячеек. В отчёте оцениваются вводы новых мощностей, требования к квалификации продукции, региональное ценообразование, практика контрактования с заказчиками, регулирование и конкурентные стратегии в отрасли карбоната лития аккумуляторного качества.

Table of contents

1 Введение и охват отчёта

- 1.1 Определение рынка карбоната лития аккумуляторного качества
- 1.2 Охват исследования, единицы измерения и валюта
- 1.3 Включения и исключения

2 Методология исследования

- 2.1 Вторичные исследования
- 2.2 Программа первичных интервью
- 2.3 Оценка объёма рынка и триангуляция
- 2.4 Прогнозная модель и построение сценариев

3 Управленческое резюме

- 3.1 Объём рынка и прогноз
- 3.2 Ключевые выводы и стратегические заключения

4 Динамика рынка карбоната лития аккумуляторного качества

- 4.1 Драйверы роста рынка
- 4.2 Сдерживающие факторы рынка
- 4.3 Рыночные возможности
- 4.4 Анализ влияния драйверов и сдерживающих факторов
- 4.5 Анализ пяти сил Портера
- 4.6 Цепочка создания стоимости и процесс квалификации

5 Мировой объём рынка, физические поставки и ценовой прогноз

- 5.1 Историческое развитие рынка, 2021-2025
- 5.2 Прогноз рынка, 2026-2031
- 5.3 Фактическая цена реализации и загрузка мощностей
- 5.4 Базовый сценарий, сценарий высокого и низкого спроса

6 Объём рынка и прогноз по классам чистоты

- 6.1 От 99.5% до менее 99.9%
- 6.2 99.9% и выше
- 6.3 Аккумуляторное качество по спецификации заказчика

7 Объём рынка и прогноз по химии аккумуляторов

- 7.1 Литий-железо-фосфат (LFP) и LMFP
- 7.2 Литий-кобальтовый оксид
- 7.3 NMC и NCA
- 7.4 Литий-марганцевый оксид
- 7.5 Прочие химические системы и электролитные соли

8 Объём рынка и прогноз по областям применения

8.1 Электромобили

8.2 Стационарное накопление энергии

8.3 Потребительская электроника

8.4 Промышленная мобильность и резервное электропитание

9 Объём рынка и прогноз по источникам сырья

9.1 Традиционные рассолы

9.2 Твёрдая руда и другие минералы

9.3 Рассолы с прямой экстракцией лития (DLE)

9.4 Вторичное литиевое сырьё

10 Региональный и страновой анализ рынка

10.1 Азиатско-Тихоокеанский регион

10.1.1 Китай

10.1.2 Япония

10.1.3 Южная Корея

10.1.4 Индия

10.1.5 Австралия

10.1.6 Остальные страны Азиатско-Тихоокеанского региона

10.2 Латинская Америка

10.2.1 Чили

10.2.2 Аргентина

10.2.3 Бразилия

10.2.4 Остальные страны Латинской Америки

10.3 Северная Америка

10.3.1 США

10.3.2 Канада

10.3.3 Мексика

10.4 Европа

10.4.1 Германия

10.4.2 Франция

10.4.3 Великобритания

10.4.4 Польша

10.4.5 Венгрия

10.4.6 Остальные страны Европы

10.5 Ближний Восток и Африка

10.5.1 Саудовская Аравия

10.5.2 Объединённые Арабские Эмираты

10.5.3 Южно-Африканская Республика

10.5.4 Зимбабве

10.5.5 Остальные страны Ближнего Востока и Африки

11 Конкурентная среда

11.1 Концентрация рынка и доли поставщиков

11.2 Бенчмаркинг мощностей, издержек и квалификаций

11.3 Слияния, поглощения и стратегические офтейк-соглашения

11.4 Профили компаний

11.4.1 Albemarle Corporation

11.4.2 Sociedad Química y Minera de Chile

11.4.3 Ganfeng Lithium Group

11.4.4 Tianqi Lithium Corporation

11.4.5 Rio Tinto Lithium

11.4.6 Chengxin Lithium Group

11.4.7 Sichuan Yahua Industrial Group

11.4.8 Qinghai Salt Lake Industry

11.4.9 Eramet

11.4.10 Lithium Americas

12 Регулирование, торговля и риски цепочки поставок

13 Перспективы рынка и стратегические возможности

List of tables

Table 1. Обзор рынка и ключевые прогнозные индикаторы

Table 2. Базовый сценарий, сценарий высокого и низкого спроса

Table 3. Ключевые стратегические выводы и последствия для заинтересованных сторон

Table 4. Матрица влияния драйверов по географии и горизонту прогноза

Table 5. Матрица влияния сдерживающих факторов по географии и горизонту прогноза

Table 6. Тренды аккумуляторных технологий и последствия для спроса на карбонат лития

Table 7. Стоимость мирового рынка по годам, 2021-2031

Table 8. Объём мирового рынка по годам, 2021-2031

Table 9. Средняя фактическая цена карбоната аккумуляторного качества по годам, 2021-2031

Table 10. Прогноз стоимости и объёма рынка по классам чистоты

Table 11. Прогноз стоимости и объёма рынка по химии аккумуляторов

Table 12. Прогноз стоимости и объёма рынка по областям применения

Table 13. Стоимость и объём рынка по классам чистоты, 2021-2031

Table 14. Доля, CAGR и ценовая премия по классам чистоты

Table 15. Стоимость и объём рынка по химии аккумуляторов, 2021-2031

Table 16. Сравнение долей и темпов роста по химии аккумуляторов

Table 17. Стоимость и объём рынка по областям применения, 2021-2031

Table 18. Интенсивность спроса и характеристики закупок по областям применения

Table 19. Стоимость и объём рынка по источникам сырья, 2021-2031

Table 20. Рынок Азиатско-Тихоокеанского региона по странам: Китай, Япония, Южная Корея, Индия, Австралия и остальные страны АТР

Table 21. Рынок Латинской Америки по странам: Чили, Аргентина, Бразилия и остальные страны Латинской Америки

Table 22. Рынок Северной Америки по странам: США, Канада и Мексика

Table 23. Рынок Европы по странам: Германия, Франция, Великобритания, Польша, Венгрия и остальные страны Европы

Table 24. Рынок Ближнего Востока и Африки по странам: Саудовская Аравия, Объединённые Арабские Эмираты, ЮАР, Зимбабве и остальные страны Ближнего Востока и Африки

Table 25. Сравнение регионов по стоимости, объёму, мощностям, загрузке и CAGR

Table 26. Профиль компании и стратегическая оценка: Albemarle Corporation

Table 27. Профиль компании и стратегическая оценка: Sociedad Química y Minera de Chile

Table 28. Профиль компании и стратегическая оценка: Ganfeng Lithium Group

Table 29. Профиль компании и стратегическая оценка: Tianqi Lithium Corporation

Table 30. Профиль компании и стратегическая оценка: Rio Tinto Lithium

Table 31. Профиль компании и стратегическая оценка: Chengxin Lithium Group

Table 32. Профиль компании и стратегическая оценка: Sichuan Yahua Industrial Group

Table 33. Профиль компании и стратегическая оценка: Qinghai Salt Lake Industry

Table 34. Профиль компании и стратегическая оценка: Eramet

Table 35. Профиль компании и стратегическая оценка: Lithium Americas

Table 36. Регулирование аккумуляторов и критических минералов по ключевым юрисдикциям

Table 37. Торговые потоки карбоната лития, применимые коды и правила происхождения

Table 38. Матрица привлекательности возможностей по применениям и регионам

Table 39. Объявленные проекты по карбонату аккумуляторного качества и ожидаемые сроки запуска

Table 40. Стратегические приоритеты для производителей, инвесторов и аккумуляторных заказчиков

Table 41. Market value by year, USD bn

Table 42. Year-over-year value change

Table 43. Drivers — impact on forecast

Table 44. Restraints — impact on forecast

Table 45. Value by по классу чистоты, USD bn

Table 46. Value by по химии аккумуляторов, USD bn

Table 47. Value by по области применения, USD bn

Table 48. Value by по источнику сырья, USD bn

Table 49. Value by по географии, USD bn

Table 50. Market value by region, USD bn

Table 51. Market value by leading country, USD bn

Table 52. Leading companies

List of figures

Figure 1. Стоимость мирового рынка карбоната лития аккумуляторного качества, 2021-2031

Figure 2. Доля в стоимости рынка по регионам, 2025

Figure 3. Направленное влияние драйверов и сдерживающих факторов на CAGR

Figure 4. Индекс мирового спроса на аккумуляторы для электромобилей и стационарного накопления, 2021-2031

Figure 5. Доля LFP и LMFP в спросе на карбонат аккумуляторного качества, 2021-2031

Figure 6. Мировой объём рынка и подразумеваемая фактическая цена, 2021-2031

Figure 7. Мировые перерабатывающие мощности аккумуляторного качества и их загрузка, 2021-2031

Figure 8. Доля рынка по химии аккумуляторов, 2025

Figure 9. Доля рынка по источникам сырья, 2025

Figure 10. Сравнение CAGR сегментов по областям применения, 2025-2031

Figure 11. Структура выручки по классам чистоты, 2021, 2025 и 2031

Figure 12. Стоимость рынка по регионам, 2025 и 2031

Figure 13. Рейтинг регионов по CAGR, 2025-2031

Figure 14. Доля потребления карбоната лития аккумуляторного качества по регионам, 2025

Figure 15. Чистая торговая позиция регионов по карбонату аккумуляторного качества, 2025

Figure 16. Доли поставщиков в мировой выручке от карбоната лития аккумуляторного качества, 2025

Figure 17. Ведущие поставщики по квалифицированным мощностям и позиции по издержкам

Figure 18. Подверженность политическим рискам и рискам цепочки поставок по добывающим регионам

Figure 19. Прирост стоимости рынка по возможностям роста, 2025-2031

Figure 20. Сравнение прогнозных сценариев, 2025-2031

Figure 21. Value share by по химии аккумуляторов, 2025

Figure 22. Value share by по источнику сырья, 2025

Figure 23. Growth rate by region, 2025-2031

Executive summary

Мировой рынок карбоната лития аккумуляторного качества достиг 11.84 млрд долл. США в 2025 году и вырастет до 31.62 млрд долл. США к 2031 году при среднегодовом темпе роста (CAGR) XX%. Электромобильность остаётся основным драйвером спроса, при этом сетевые системы накопления энергии и расширяющееся применение литий-железо-фосфатной химии повышают удельное потребление карбоната по всей аккумуляторной цепочке поставок. На Азиатско-Тихоокеанский регион пришлось XX% стоимости рынка в 2025 году, чему способствует доминирующее положение Китая в производстве катодных материалов и ячеек. В отчёте оцениваются вводы новых мощностей, требования к квалификации продукции, региональное ценообразование, практика контрактования с заказчиками, регулирование и конкурентные стратегии в отрасли карбоната лития аккумуляторного качества.

Показатель	Значение
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- Мировые продажи карбоната лития аккумуляторного качества достигли 11.84 млрд долл. США и примерно 709 тыс. метрических тонн в 2025 году.
- К 2031 году рынок достигнет 31.62 млрд долл. США и примерно 1.73 млн метрических тонн, что соответствует CAGR по стоимости XX%.
- Азиатско-Тихоокеанский регион обеспечил XX% стоимости рынка в 2025 году, что отражает масштаб Китая в переработке лития, производстве LFP-катодов и аккумуляторных ячеек.
- На производство катодов LFP и LMFP пришлось XX% стоимости спроса на карбонат лития аккумуляторного качества в 2025 году.
- Электромобили составили XX% конечного спроса, тогда как стационарные системы накопления энергии показали наивысший прогнозный CAGR — XX%.
- Материал из рассолов обеспечил XX% стоимости рынка 2025 года; вторичное сырьё будет расти с CAGR XX% при малой стартовой базе.
- МЭА зафиксировало ввод 1.2 ТВт·ч аккумуляторов для электромобилей в мире в 2025 году — почти на XX% выше уровня 2024 года, при доле Китая XX%.

- Химия LFP составила более XX% мирового ввода аккумуляторов для электромобилей в 2025 году, усиливая спрос на карбонат лития относительно катодных маршрутов с высоким содержанием никеля.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Источник: XXX

Тренды и драйверы роста мирового рынка карбоната лития аккумуляторного качества

Карбонат лития аккумуляторного качества находится на стыке экономики добываемых ресурсов и быстро меняющейся химии аккумуляторов. Его профиль спроса усилился по мере того, как LFP перешла из разряда химии, сосредоточенной в Китае, в глобальные легковые автомобили, коммерческие автопарки и стационарные системы накопления энергии.

Рост предложения значителен, но неоднороден по коммерческому качеству. Номинальный выпуск не конвертируется мгновенно в квалифицированные продажи аккумуляторного качества, поскольку переработчики должны продемонстрировать стабильный контроль примесей, показатели влажности, характеристики частиц и воспроизводимость партий на протяжении циклов валидации у заказчиков.

В результате рынок чередует ценовое давление товарного типа и дефицит, обусловленный требованиями к спецификациям. Интегрированные производители с низкой себестоимостью выдерживают спады, тогда как региональные, прослеживаемые и низкоуглеродные поставщики способны получать премии через долгосрочные соглашения с производителями катодов, ячеек и автопроизводителями.

Growth drivers

Расширение производства катодов LFP и LMFP

LFP стала крупнейшей химией аккумуляторов для электромобилей по объёму ввода, а её производственный маршрут, как правило, потребляет карбонат лития напрямую. Дальнейшее проникновение LFP в бюджетные автомобили, коммерческие автопарки и системы накопления энергии увеличивает спрос на карбонат быстрее, чем общая ёмкость литий-ионных аккумуляторов.

Ввод аккумуляторов для электромобилей

Ввод аккумуляторов для электромобилей достиг 1.2 ТВт·ч в 2025 году, при этом на легковые автомобили пришлось более XX% общего объёма. Более высокое проникновение электромобилей, увеличение батарей коммерческого транспорта и расширение производства на развивающихся рынках поддерживают крупнейший прирост потребления карбоната лития.

Наращивание сетевых систем накопления энергии

Энергокомпании и независимые производители электроэнергии закупают многогигаватт-часовые LFP-проекты накопления для балансировки возобновляемой генерации и предоставления вспомогательных услуг. Системы накопления отдают приоритет стоимости, ресурсу циклов и термической стабильности, что обеспечивает устойчивое преимущество спроса на карбонатную химию LFP.

Региональная промышленная политика в аккумуляторной отрасли

Производственные стимулы, стратегии по критическим минералам и требования к локализации поддерживают новые перерабатывающие активы в Северной Америке, Европе, Индии и на Ближнем Востоке. Эта политика повышает банкуемость не китайских мощностей и формирует региональные премии за соответствующий и прослеживаемый материал.

Коммерциализация прямой экстракции лития

Прямая экстракция лития сокращает время пребывания и позволяет вовлекать рассолы, непригодные для традиционных испарительных прудов. Успешный промышленный вывод на мощность в Аргентине расширяет доступную ресурсную базу и улучшает реакцию предложения на аккумуляторный спрос.

Стратегические офтейки и вертикальная интеграция

Автопроизводители, производители катодов и ячеек используют долевыми инвестициями и долгосрочные офтейк-соглашения для обеспечения себя квалифицированным карбонатом лития. Такие схемы улучшают прозрачность проектного финансирования и вознаграждают поставщиков с надёжным качеством, логистикой и прослеживаемостью.

Restraints

Волатильность цен на литий

Быстрый ввод новых мощностей и складские циклы вызвали резкие колебания цен на карбонат, ослабляя маржу и откладывая инвестиционные решения. Интегрированные производители с низкой себестоимостью способны сохранять выпуск, тогда как переработчики с высокими издержками сталкиваются со снижением загрузки и давлением при рефинансировании.

Узкие места квалификации и вывода на мощность

Аккумуляторные заказчики требуют многократных испытаний чистоты, размера частиц, влажности и стабильности содержания следовых металлов перед одобрением нового источника. Коммерческая квалификация и стабильный вывод завода на мощность могут отложить признанные продажи аккумуляторного качества далеко за пределы первоначальной механической готовности.

Ограничения по воде и разрешительным процедурам

Добыча из рассолов, испарительные пруды и переработка твёрдой руды сталкиваются с растущим вниманием к водным балансам, биоразнообразию, хвостохранилищам и правам коренных сообществ. Дополнительные требования к мониторингу, консультациям и смягчению воздействия удлиняют сроки реализации проектов в ключевых ресурсных юрисдикциях.

Материалозффективность и замещение химических систем

Более высокая удельная энергоёмкость ячеек снижает потребление лития на единицу запаса хода, а натрий-ионные системы выходят на отдельные применения в стационарном накоплении и

короткопробежной мобильности. Эти технологии умеренно сдерживают спрос на марже, не вытесняя литий-ионную химию с её основных рынков.

Влияние драйверов и сдерживающих факторов на прогноз по карбонату лития аккумуляторного качества

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Расширение производства катодов LFP и LMFP	XXX	XXX	XXX
Ввод аккумуляторов для электромобилей	XXX	XXX	XXX
Наращивание сетевых систем накопления энергии	XXX	XXX	XXX
Региональная промышленная политика в аккумуляторной отрасли	XXX	XXX	XXX
Коммерциализация прямой экстракции лития	XXX	XXX	XXX
Стратегические офтейки и вертикальная интеграция	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Волатильность цен на литий	XXX	XXX	XXX
Узкие места квалификации и вывода на мощность	XXX	XXX	XXX
Ограничения по воде и разрешительным процедурам	XXX	XXX	XXX
Материалоэффективность и замещение химических систем	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Сегментационный анализ рынка карбоната лития аккумуляторного качества

По классу чистоты

Материал с содержанием карбоната лития от XX% до менее XX% остаётся рабочей лошадкой отрасли для LFP-катодов и массовых аккумуляторных полупродуктов. Классы сверхвысокой чистоты получают более высокие премии там, где заказчики устанавливают жёсткие лимиты по натрию, кальцию, магнию, железу и влажности. Кастомизированные спецификации растут благодаря программам прямой квалификации в связке «поставщик — заказчик».

Value by по классу чистоты, USD bn

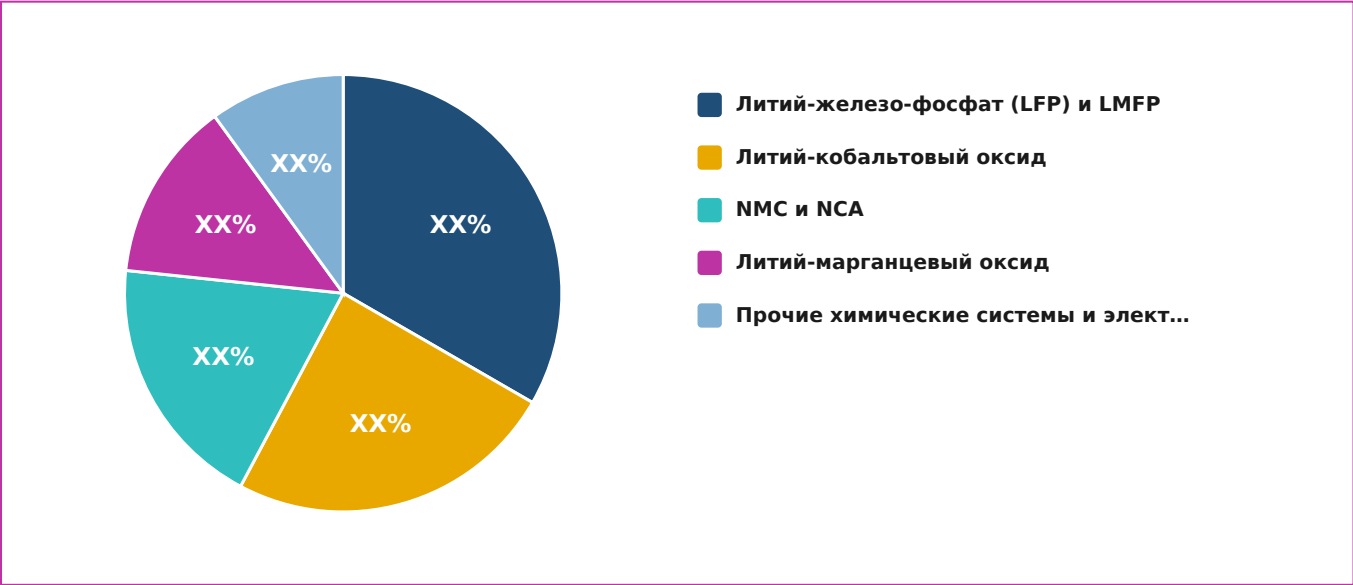
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
От 99.5% до менее 99.9%	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
99.9% и выше	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Аккумуляторное качество по спецификации заказчика	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По химии аккумуляторов

LFP и формирующиеся составы LMFP лидируют, поскольку их катодные маршруты ориентированы на карбонат и наращивают долю в массовых электромобилях и системах накопления. Литий-кобальтовый оксид сохраняет значимость в портативной электронике, но растёт медленнее рынка. NMC, NCA и прочие химические системы потребляют карбонат через отдельные прекурсорные маршруты и цепочки конверсии литиевых солей.

Value share by по химии аккумуляторов, 2025



Источник: XXX

Value by по химии аккумуляторов, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Литий-железо-фосфат (LFP) и LMFP	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Литий-кобальтовый оксид	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
NMC и NCA	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Литий-марганцевый оксид	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Прочие химические системы и электролитные соли	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По области применения

Легковые и коммерческие электромобили остаются крупнейшим адресуемым сегментом применения благодаря размеру батарей и масштабу производства. Стационарное накопление наращивает долю по мере развёртывания энергокомпаниями LFP-систем для интеграции ВИЭ и сетевых услуг. Потребительская электроника остаётся стабильным премиальным каналом сбыта, а промышленная мобильность включает погрузчики, морские системы, горную технику и резервное электропитание.

Value by по области применения, USD bn

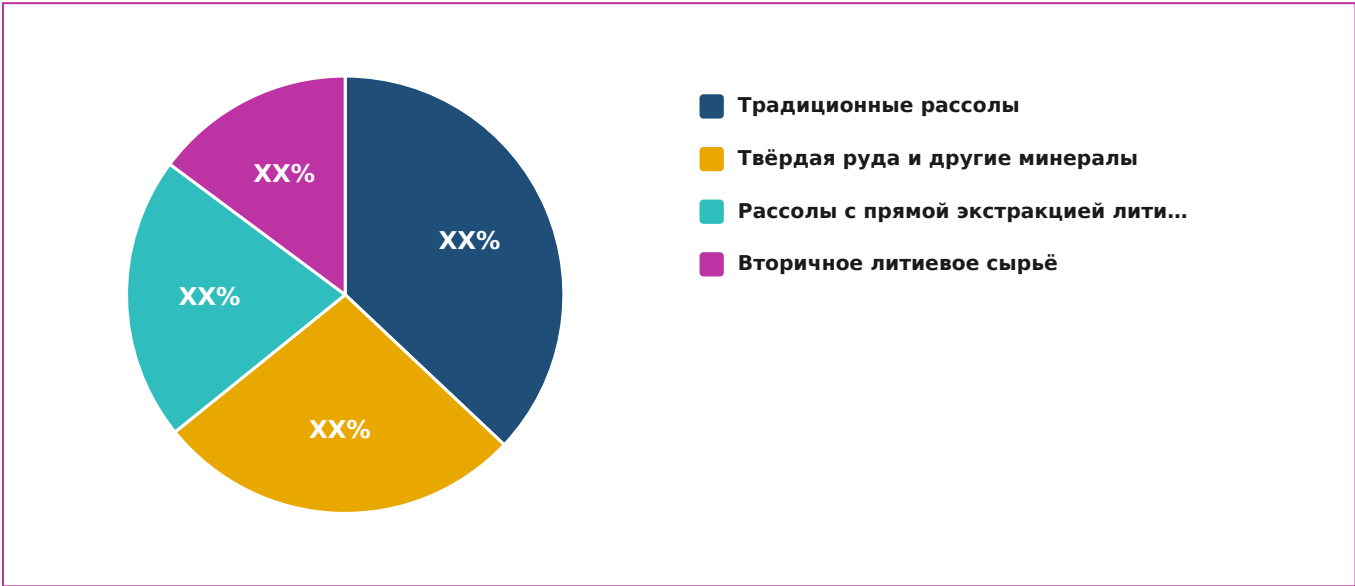
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Электромобили	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Стационарное накопление энергии	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Потребительская электроника	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Промышленная мобильность и резервное электропитание	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По источнику сырья

Традиционные континентальные рассолы сохраняют преимущество по себестоимости там, где условия испарения и инфраструктура благоприятны. Карбонат из минерального сырья обеспечивает более быстрый путь от геологии к производству и поддерживает гибкую перерабатывающую систему Китая. DLE и вторичный материал наращивают долю по мере того, как покупатели отдают приоритет регионализации, извлечению и производственным маршрутам с меньшим воздействием.

Value share by по источнику сырья, 2025



Источник: XXX

Value by по источнику сырья, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Традиционные рассолы	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Твёрдая руда и другие минералы	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Рассолы с прямой экстракцией лития (DLE)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Вторичное литиевое сырьё	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По географии

Азиатско-Тихоокеанский регион лидирует благодаря интегрированной экосистеме переработки, катодов и ячеек в Китае. Латинская Америка демонстрирует наивысший рост по мере вывода аргентинских проектов на мощность и сохранения крупномасштабного производства из рассолов в Чили. Северная Америка выигрывает от промышленной политики и Thacker Pass, тогда как Европа делает ставку на прослеживаемый импорт, рециклинг и локализованную переработку.

Value by по географии, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Азиатско-Тихоокеанский регион	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Латинская Америка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Северная Америка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Европа	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ближний Восток и Африка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

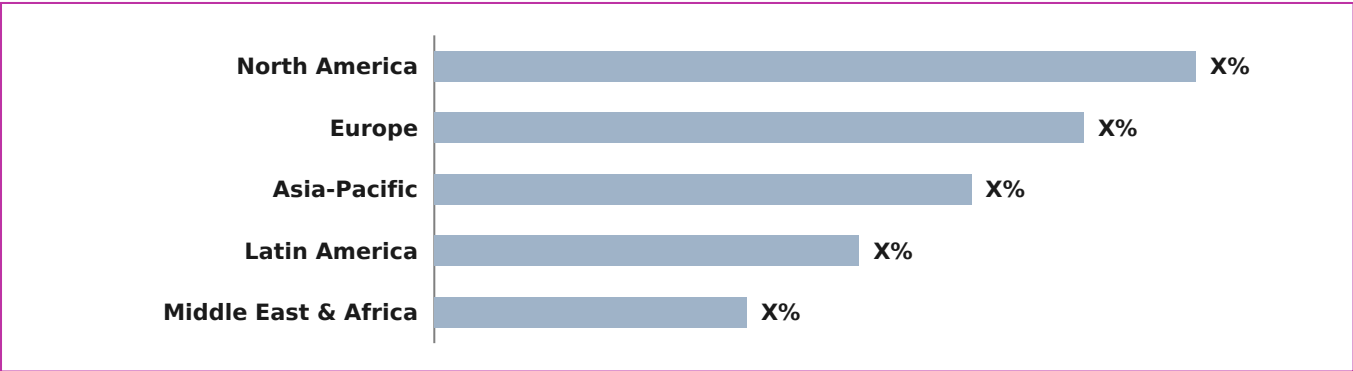
Региональный анализ и страновой обзор рынка карбоната лития аккумуляторного качества

На Азиатско-Тихоокеанский регион пришлось XX% мировой стоимости рынка в 2025 году. Китай сочетает крупнейшую в мире базу переработки лития с доминирующими мощностями по производству LFP-катодов и ячеек, формируя одновременно крупнейший товарный рынок и основной ориентир для спотового ценообразования. Австралия остаётся критически важным поставщиком сырья, тогда как Южная Корея и Япония поддерживают спрос на строго квалифицированный материал, используемый в цепочках поставок катодов и электролитов.

Латинская Америка — наиболее быстрорастущий регион с CAGR XX% до 2031 года. Чили сохраняет масштаб и развитую инфраструктуру на Salar de Atacama, тогда как Аргентина наращивает новые карбонатные мощности через проекты на традиционных рассолах и DLE в провинциях Сальта, Жужуй и Катамарка. Конкурентная позиция региона опирается на низкозатратные ресурсы, экспортную ориентацию и способность демонстрировать убедительные результаты в управлении водными ресурсами и отношениями с сообществами.

Северная Америка и Европа выстраивают стратегически важные, но более дорогие цепочки поставок. Thacker Pass, региональные инвестиции в переработку и мощности по рециклингу поддерживают рост в Северной Америке, тогда как Регламент ЕС по батареям повышает ценность прослеживаемости, документирования углеродного следа и извлечения вторичных материалов. Европа останется зависимой от импорта до 2031 года, что создаёт возможности для соответствующего требованиям карбоната из диверсифицированных стран-партнёров.

Growth rate by region, 2025-2031



Источник: XXX

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Конкурентная среда и доли компаний на рынке карбоната лития аккумуляторного качества

Рынок умеренно концентрирован: десять крупнейших групп поставщиков обеспечили XX% выручки от карбоната лития аккумуляторного качества в 2025 году. Китайские переработчики располагают самой широкой установленной базой и наиболее прочной интеграцией с заказчиками LFP-катодов, тогда как Albemarle и SQM сохраняют значительные преимущества в рассольных ресурсах, технологических компетенциях и глобальных портфелях квалификаций.

Консолидация перестраивает иерархию поставщиков. Приобретение Arcadium Lithium компанией Rio Tinto за 6.7 млрд долл. США создало мультиресурсную литиевую платформу, охватывающую Аргентину, Австралию, Канаду и переработку в следующих пределах, а Codelco и SQM сформировали рамочные условия для продолжения производства на Salar de Atacama. Участие автопроизводителя в Thacker Pass показывает, что капитал заказчиков и офтейк-обязательства становятся центральным элементом проектного финансирования.

Конкурентная стратегия выходит за рамки номинальных мощностей. Побеждающие поставщики сочетают низкие операционные издержки, воспроизводимый контроль примесей, региональные запасы, аудируемые экологические данные и контрактные структуры, балансирующие защиту минимальной цены с участием в рыночном росте. Результативность DLE, интеграция рециклинга и совместная разработка с заказчиками определяют, кто из новых участников добьётся устойчивой загрузки мощностей аккумуляторного качества.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Albemarle Corporation	XXX	XXX	XXX	XXX
Sociedad Química y Minera de Chile	XXX	XXX	XXX	XXX
Ganfeng Lithium Group	XXX	XXX	XXX	XXX
Tianqi Lithium Corporation	XXX	XXX	XXX	XXX
Rio Tinto Lithium	XXX	XXX	XXX	XXX
Chengxin Lithium Group	XXX	XXX	XXX	XXX
Sichuan Yahua Industrial Group	XXX	XXX	XXX	XXX
Qinghai Salt Lake Industry	XXX	XXX	XXX	XXX
Eramet	XXX	XXX	XXX	XXX
Lithium Americas	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Прогноз и стратегические возможности рынка карбоната лития аккумуляторного качества

Спрос на карбонат лития аккумуляторного качества вырастет примерно с 709 тыс. тонн в 2025 году до 1.73 млн тонн в 2031 году. Основную часть прироста обеспечат LFP и LMFP, при этом вклад стационарного накопления будет увеличиваться, а электрический коммерческий транспорт добавит ещё один канал роста с высокой загрузкой.

Базовый прогноз учитывает свободный рынок в первой части горизонта с последующим ростом загрузки по мере того, как отложенные проекты, отсеянные на этапе квалификации и ускоряющийся спрос со стороны накопителей поглотят доступные мощности. Сценарий высокого спроса повышает стоимость рынка 2031 года до 38.9 млрд долл. США, тогда как сценарий замедления электромобильности и низких цен даёт 24.7 млрд долл. США.

Наибольшую отдачу получают активы, входящие в первую половину мировой кривой издержек и проходящие квалификацию до ужесточения рыночного баланса. Поставщики с диверсифицированными ресурсами, гибкостью переработки, низкоуглеродной энергией, доступом к вторичному сырью и обязывающими партнёрствами с заказчиками получают наиболее защищённые премии.

Opportunities

- Мощности по переработке в продукт аккумуляторного качества за пределами Китая
- Прямая экстракция лития из рассолов с низким содержанием
- Замкнутый цикл извлечения лития из производственного скрапа и отработавших аккумуляторов
- Премиальный низкоуглеродный и прослеживаемый карбонат лития
- Карбонат высокой чистоты, адаптированный для LMFP и гибридных натрий-литиевых катодных систем
- Региональные соглашения о толлинговой переработке и интегрированные с прекурсорами поставки

This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.