



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, российский рынок аккумуляторных батарей более чем на 80% состоит из импортной продукции. При этом за 2020-2024 гг импорт аккумуляторных батарей в Россию вырос на 11%: с 26,8 до 29,8 млн шт. В структуре импорта преобладают литий-ионные батареи (70% зарубежных поставок в 2024 г) и гибридно-никелевые батареи (23%).

Основным поставщиком аккумуляторных батарей среди стран выступает Китай, на долю которого в 2020-2024 гг приходилось в среднем 80% от суммарного импорта. Поставки из Китая по большей части состоят из недорогих аккумуляторов для бытовых приборов и мобильных устройств, то есть рассчитаны на наиболее массовый сегмент рынка.

Основным фактором, осложняющим импортозамещение на рынке аккумуляторных батарей, служит высокая зависимость российских производителей от импортного сырья и комплектующих. Так, все отечественные заводы, выпускающие литиевые аккумуляторы (которые получают все более широкое распространение в современной электронике) закупают сырье из-за рубежа. Также большинство необходимых компонентов аккумуляторных батарей (корпус, катодные и анодные ленты, сепараторы, токопроводы) в стране либо не производятся, либо производятся в малых объемах и относятся к моделям предыдущего поколения.

В 2022 г ЕС ввел запрет на импорт аккумуляторов в Россию, что повлияло на поставки литий-ионных аккумуляторов, в частности, для электротранспорта. Позднее Южная Корея и Япония также ввели ряд ограничений на поставку литий-ионных и никель-металлгидридных аккумуляторных батарей. В условиях санкционных ограничений российские импортеры активно переориентировались на азиатские рынки, в частности на Китай, который считается крупнейшим производителем литий-ионных аккумуляторов в мире. Установление партнерских отношений с китайскими производителями позволило обеспечить стабильные поставки аккумуляторов для российской электромобильной отрасли и снизить зависимость от европейских и южнокорейских поставщиков.

Аккумуляторные батарейки, или аккумуляторы – перезаряжаемые источники питания, которые преобразуют химическую энергию в электрическую. В отличие от обычных одноразовых батареек, которые нужно выбрасывать после разряда, аккумуляторы можно многократно заряжать и использовать повторно.

«Анализ рынка аккумуляторных батарей в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка аккумуляторных батарей
- производство аккумуляторных батарей
- экспорт и импорт аккумуляторных батарей
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов аккумуляторных батарей
- рейтинги предприятий отрасли

В обзоре экспорт и импорт сегментированы по видам аккумуляторных батарей:

- гибридно-никелевые батареи
- литий-ионные батареи
- никель-кадмиевые батареи
- прочие аккумуляторные батареи (литий-железо-фосфатные, литий-полимерные, никель-металлгидридные, тионилхлоридные, и гибридные модели аккумуляторов)

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация BusinessStat:

- показатели торговли аккумуляторными батареями
- оценки экспертов электротехнической отрасли

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:

- [Анализ рынка балластных элементов для газоразрядных ламп или трубок в России](#)
- [Анализ рынка одноразовых батареек и питательных элементов в России](#)
- [Анализ рынка свинцовых аккумуляторов в России](#)
- [Анализ рынка свинцовых аккумуляторов для запуска поршневых двигателей в России](#)
- [Анализ рынка обмоточных изолированных проводов в России](#)
- [Анализ рынка электрических ламп в России](#)
- [Анализ рынка электромобилей в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на аккумуляторные батареи в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 2. Прогноз спроса на аккумуляторные батареи в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 3. Продажи и экспорт аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Предложение

- Таблица 5. Предложение аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 6. Прогноз предложения аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения аккумуляторных батарей с учетом складских запасов в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения аккумуляторных батарей с учетом складских запасов в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

ПРОДАЖИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 12. Прогноз продаж аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Стоимостные продажи

- Таблица 13. Продажи аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз продаж аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 15. Средняя цена аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 16. Прогноз средней цены аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Натуральный объем производства

- Таблица 17. Производство аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 18. Прогноз производства аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 19. Производство аккумуляторных батарей по федеральным округам в России в 2020-2024 гг (тыс шт)

Цена производителей

- Таблица 20. Цена производителей аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 21. Прогноз цены производителей аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 22. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 23. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 24. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2024 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО Рязанский аккумуляторный завод «Тангстоун»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Экологичные технологии»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Великолукский аккумуляторный завод «Импульс»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

- Основные финансовые показатели

ООО «Радиотех-АКБ»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Клинпауэр»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта аккумуляторных батарей в России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта аккумуляторных батарей в России в 2025-2029 гг (тыс шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 27. Экспорт аккумуляторных батарей из России в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 28. Прогноз экспорта аккумуляторных батарей из России в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 29. Экспорт аккумуляторных батарей по странам мира из России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 30. Экспорт по видам аккумуляторных батарей из России в 2020-2024 гг (тыс шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 31. Экспорт аккумуляторных батарей из России в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 32. Прогноз экспорта аккумуляторных батарей из России в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 33. Экспорт аккумуляторных батарей по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс долл)
- Таблица 34. Экспорт по видам аккумуляторных батарей в России из 2020-2024 гг (млн долл)

Цена экспорта

- Таблица 35. Цена экспорта аккумуляторных батарей из России в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 36. Прогноз цены экспорта аккумуляторных батарей из России в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 37. Цена экспорта аккумуляторных батарей по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 38. Цена экспорта по видам аккумуляторных батарей из России в 2020-2024 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 39. Импорт аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)
- Таблица 40. Прогноз импорта аккумуляторных батарей в Россию в 2025-2029 гг (тыс шт)
- Таблица 41. Импорт аккумуляторных батарей по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 42. Импорт по видам аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 43. Импорт аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 44. Прогноз импорта аккумуляторных батарей в Россию в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 45. Импорт аккумуляторных батарей по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)
- Таблица 46. Импорт по видам аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (млн долл)

Цена импорта

- Таблица 47. Цена импорта аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 48. Прогноз цены импорта аккумуляторных батарей в Россию в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 49. Цена импорта аккумуляторных батарей по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 50. Цена импорта по видам аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 51. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 52. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 53. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 54. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 55. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 56. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 57. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 58. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаше всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

Классификация аккумуляторных батарей

Аккумуляторные батареи применяются для хранения электроэнергии и как ее источник, когда в ней возникает потребность. Через аккумулятор пропускается постоянный ток, который вызывает определенные химические изменения (зарядка). Когда впоследствии клеммы аккумулятора подсоединяются к внешней цепи, эти химические изменения меняются на противоположные и вызывают постоянный ток во внешней цепи (разрядка). Этот цикл явлений – зарядка и разрядка – может повторяться многократно в течение срока службы аккумулятора.

Аккумуляторы в основном представляют собой резервуар, наполненный электролитом, в который погружены два электрода с клеммами для подсоединения к внешней цепи. Во многих случаях резервуар можно разделить, причем каждое отделение (элемент) будет само по себе аккумулятором; эти элементы, как правило, соединяются последовательно для обеспечения более высокого напряжения. Несколько соединенных таким образом элементов называются батареей. В крупном резервуаре можно собрать несколько аккумуляторов.

Аккумуляторы могут использоваться для обеспечения током моторных транспортных средств, погрузчиков с вилочным захватом, ручных инструментов, мобильных телефонов, портативных компьютеров, светильников, строительных и бытовых приборов.

В России аккумуляторные батареи не подлежат обязательной сертификации, но должны быть декларированы в соответствии с российским и межгосударственным стандартом. Регламент значительно упрощает процедуру допуска аккумуляторной продукции на рынок, перекладывая ответственность за соответствие заявленным характеристикам непосредственно на производителя или импортера. Декларирование соответствия представляет собой заявление о том, что продукция соответствует требованиям определенных нормативных документов, подкрепленное доказательной базой, включающей результаты испытаний и техническую документацию.

В обзоре приведена детализация экспорта и импорта по видам аккумуляторных батарей:

- никель-кадмиевые аккумуляторные батареи
- гибридно-никелевые аккумуляторные батареи
- литий-ионные аккумуляторные батареи
- аккумуляторные батареи прочие (литий-железо-фосфатные, литий-полимерные, никель-металлгидридные, тионилхлоридные, и гибридные модели аккумуляторов)

Производство аккумуляторных батарей относится к отрасли ОКВЭД 2: (27.20.22) – «Производство аккумуляторных батарей и их частей». Более глубокий уровень детализации для аккумуляторных батарей в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Натуральный импорт

Импорт отражает параметры ввоза товара на территорию России из других стран. В импорте учитывается не вся продукция, ввозимая в страну, а только та, которая была произведена вне России. Продукция, ранее вывезенная из страны и реимпортируемая обратно, в объеме импорта не учитывается.

Таблица 39. Импорт аккумуляторных батарей в Россию в 2020-2024 гг (тыс шт)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Импорт (тыс шт)	26 797	30 038	25 172	36 101	29 827
Динамика (% к предыдущему году)	7,3	12,1	-16,2	43,4	-17,4

Источник: Федеральная таможенная служба, Таможенный союз ЕАЭС, BusinesStat

Импорт аккумуляторных батарей отражает сумму нетто всех грузов, перевозимых через границу России в течение года. Единица измерения «штук».

С 2020 по 2024 гг импорт аккумуляторных батарей в Россию вырос на 11%: с 26,8 до 29,8 млн шт. В 2023 г импорт увеличился наиболее существенно за период на 43% к уровню предыдущего года. При этом в 2021 и 2024 гг поставки сокращались. Колебания импорта на протяжении рассматриваемого периода были в значительной степени связаны с динамикой поставок аккумуляторных батарей из Китая, как основного поставщика продукции на российский рынок.

Основными центрами мирового производства литиевых батарей, как наиболее востребованных на сегодняшний день, выступают Япония, Южная Корея и Китай. Безусловным лидером в этой отрасли считается Китайская Народная Республика. В 2020 г литий-ионные аккумуляторы изготавливались на 181 крупном производственном объекте по всему миру, при этом львиная доля этих предприятий (136) находилась в Китае. В Европе насчитывалось всего 16 подобных заводов, а в США – 10. На 2022 г доля КНР на мировом рынке составляла порядка 77%, в то время как вклад России, по экспертным оценкам, не превышал 1%.

При этом в 2020-2024 гг выросли поставки аккумуляторных батарей из Беларуси с 1,02 до 3,29 млн шт. Также возросли поставки из Гонконга (с 0,2 до 3,2 млн шт в 2020-2022 гг), однако к 2024 г поставки сократились до 0,6 млн шт. Выросли поставки из Казахстана на 0,67 млн шт за пятилетний период.

В 2023 г ЕС ввел запрет на импорт аккумуляторов в Россию, и это повлияло на поставки литий-ионных аккумуляторов, в частности, для электротранспорта. Позднее, в 2024 г, Южная Корея и Япония также ввели ряд ограничений на поставки литий-ионных и никель-металлгидридных аккумуляторных батарей. В условиях санкционных ограничений российские импортеры активно переориентировались на азиатские рынки, в частности на Китай, который выступает крупнейшим производителем литий-ионных аккумуляторов в мире. Установление партнерских отношений с китайскими производителями позволило обеспечить стабильные поставки аккумуляторов для российской автомобильной отрасли и снизить зависимость от европейских и южнокорейских поставщиков.