АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

АККУМУЛЯТОРНОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ И ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ В РОССИИ

Кислота ГОСТ 667-73, электролит, заводы АКБ, ввоз, цены, прогноз



РФ, 2026

Об исследовании

С 24 сентября по 31 декабря 2026 г. вывоз серной кислоты из России ограничен постановлением Правительства № 1158, а концентрированная кислота от 45% остается в перечне прекурсоров. Для аккумуляторной отрасли это означает строгий учет у продавцов кислоты по ГОСТ 667-73 и корректирующего электролита, тогда как готовый электролит плотностью 1,27-1,30 г/см3 под порог не попадает.

Аккумуляторную кислоту по ГОСТ 667-73 выпускает АО «Щекиноазот» в Тульской области и продает через свой торговый дом в цистернах и бутылях; Тюменский аккумуляторный завод готовит электролит сам из кислоты высшего сорта. Торговые компании в Кстове, Нижнем Новгороде и Воскресенске разбавляют закупленную кислоту до нужной плотности, а заводы в Рязани и Курске в 2024-2026 гг. расширяли выпуск стартерных батарей при поддержке Фонда развития промышленности.

Выпуск этой марки кислоты и электролита статистикой не раскрывается, поэтому потребность рассчитана по выпуску российских батарей, ввозу готовых АКБ и расходу электролита, проверенному по массе батарей и химии разряда. Рассмотрены промышленные батареи, сервисный рынок, цены продавцов, ввоз батарей по месяцам 2026 г. и сценарии до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	141 страница, 62 таблицы, 89 диаграмм
Компании	12 профилей компаний, из них 2 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 3 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т H2SO4 в пересчете на 100%, тыс. т кислоты 93%, млн л электролита плотностью 1,285 г/см3; АКБ - млн шт.; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - тыс. руб./т, руб./л; внешняя торговля - млн шт., тыс. т, млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Продукты исследования и их свойства....7
1.2. Технические требования к кислоте и электролиту....9
1.3. Технология производства....10
1.4. Роль электролита в работе свинцово-кислотной батареи....10
1.5. Таможенная классификация....11
1.6. Регулирование оборота....12
1.7. Методика расчета рынка....13
1.8. Сегментация рынка....13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....15
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....15
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....23
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....26
2.5. Химическая промышленность России в целом....29
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....33
2.7. Цены на химическую продукцию....36
2.8. Государственное регулирование....38
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....41
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....43
2.11. Влияние химической промышленности на рынок аккумуляторной серной кислоты и электролитов....47
Часть 3. Российский рынок....49
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....49
3.2. Рынок стартерных батарей в штуках....51
3.3. Расход электролита на одну батарею....52
3.4. Баланс аккумуляторной кислоты: выпуск, ввоз и вывоз....54
3.5. Рынок в стоимостном выражении....56
3.6. Чувствительность оценки к допущениям....58
3.7. Проверка оценки по емкости вторичного рынка и массе батарей....59
3.8. Оценка 2026 г. по оперативным данным....60
3.9. Сопоставление с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....61
3.10. Потребление по федеральным округам....62
3.11. Основные выводы по российскому рынку....63
Часть 4. Внешняя торговля....65
4.1. Источники данных и полнота статистики....65
4.2. Ввоз стартерных батарей....65
4.3. Вывоз стартерных батарей....67

4.4. Прочие свинцовые батареи....68
4.5. Серная кислота....69
4.6. Ввоз батарей в 2026 г. по месяцам....71
4.7. Кислота в составе ввозимых батарей....72
4.8. Регулирование внешней торговли....73
4.9. Основные выводы по внешней торговле....73
Часть 5. Потребление....74
5.1. Структура потребления....74
5.2. Заливка стартерных батарей на заводах....74
5.3. Промышленные батареи: тяговые и стационарные....75
5.4. Сервисный рынок электролита....75
5.5. Автопарк и вторичный рынок батарей....75
5.6. Потребление по федеральным округам....76
5.7. Каналы сбыта....77
5.8. Заменители....78
5.9. Основные выводы по потреблению....79
Часть 6. Производители....80
6.1. Структура предложения по ролям....80
6.2. Выпуск аккумуляторной кислоты....81
6.3. Выпуск электролита....81
6.4. Аккумуляторные заводы - потребители кислоты....82
6.5. Финансовые показатели компаний....84
6.6. Производители кислоты и электролита....87
АО «Щекиноазот» (Первомайский)....87
АО «Тюменский аккумуляторный завод» (Тюмень)....88
6.7. Дистрибьюторы кислоты и электролита....89
ООО Торговый дом «Щекиноазот» (Первомайский)....89
ООО «МК Магна» (Кстово)....90
ООО «Русский Торговый Холдинг» (Нижний Новгород)....91
ООО «Торговый дом «Восоптторг» (Воскресенск)....92
ООО «Акку-Фертриб» (Москва)....93
ООО «НПП ХлорТех» (Самара)....94
6.8. Потребители: аккумуляторные заводы....95
ООО «Рязанский аккумуляторный завод «Тангстоун» (Рязань)....95
ООО «Курский аккумуляторный завод» (Курск)....96
АО «Аккумуляторный завод им. Н.М. Игнатьева-АКОМ» (Жигулевск)....97
ТОО «Кайнар-АКБ» (Талдыкорган)....98
6.9. Прочие участники рынка....99
6.10. Основные выводы по производству....99

Часть 7. Цены....100
7.1. Ценообразование....100
7.2. Реестр наблюдаемых цен....100
7.3. Цены технической серной кислоты....101
7.4. Расчетные цены 2024-2026 гг....102
7.5. Структура цены электролита в таре....103
7.6. Цены ввозимых батарей....104
7.7. Прогноз цен до 2030 г....104
7.8. Основные выводы по ценам....105
Часть 8. Сырье и себестоимость....106
8.1. Серная кислота и сера в России....106
8.2. Требования к сырью для аккумуляторной марки....106
8.3. Вода для электролита....107
8.4. Свинец, переработка лома и экологический сбор....107
8.5. Себестоимость электролита....108
8.6. Выводы по сырью....109
Часть 9. Инвестиционные проекты....110
9.1. Реестр проектов....110
9.2. Экономика участка приготовления и розлива электролита....111
9.3. Государственное регулирование и поддержка....112
9.4. Выводы по инвестициям....112
Часть 10. Мировой рынок....113
10.1. Мировая отрасль свинцово-кислотных батарей....113
10.2. Мировые поставщики стартерных батарей в Россию....114
10.3. Цены и масса ввозимых батарей....115
10.4. Вторичный свинец и замкнутый цикл....116
10.5. Ведущие мировые компании....117
10.6. Профили мировых компаний....118
Clarios (США)....118
EnerSys (США)....119
Chaowei Power (Китай)....120
Tianneng Power (Китай)....121
Camel Group (Китай)....122
GS Yuasa (Япония)....122
10.7. Мировые тенденции рынка аккумуляторной серной кислоты и электролитов....123
10.8. Выводы для российского рынка....123
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....124
11.1. Сценарные предпосылки....124
11.2. Прогноз рынка стартерных батарей....125

11.3. Прогноз потребления кислоты и электролита....126
11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении....127
11.5. Прогноз по сегментам....128
11.6. Чувствительность и риски прогноза....129
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....130
12.1. Ключевые выводы....130
12.2. SWOT-анализ рынка....130
12.3. Пять сил конкуренции....130
12.4. Факторы успеха....131
12.5. Рекомендации....131
12.6. Перспективы рынка....131
Часть 13. Приложения....132
13.1. Производители и их мощности....132
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....134
Перечень таблиц....137
Перечень диаграмм....139

Выдержки из выводов

Около -//- аккумуляторной кислоты в России расходуется на заводскую заливку стартерных батарей; промышленные батареи и сервисный рынок вместе дают меньше трети спроса.

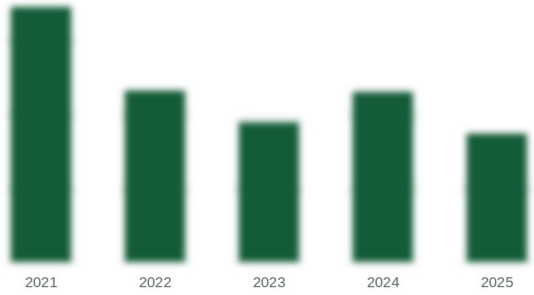
Выпуск кислоты по ГОСТ 667-73 подтвержден документами у АО «Щекиноазот»; торговые компании продают концентрированную кислоту и разбавленный электролит, не раскрывая заводов-изготовителей.

Ввезенные батареи приходят уже залитыми электролитом, поэтому кислота в них, около -//- в пересчете на чистую кислоту, в спрос российских поставщиков не входит.

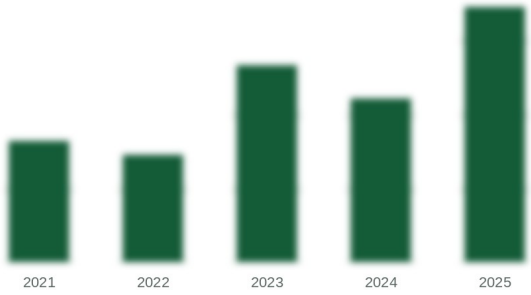
Цены мелкого опта у торговых компаний в -//- раза выше цен вагонных партий; для фасовщиков электролита кислота - крупнейшая статья себестоимости.

Примеры диаграмм

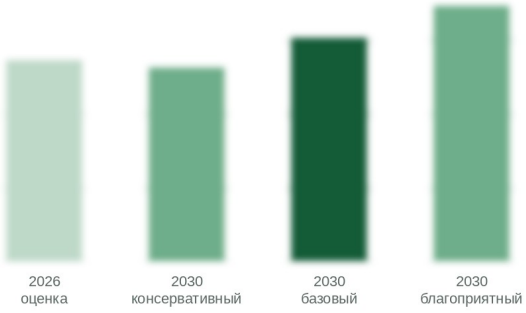
Ввоз стартерных свинцово-кислотных АКБ в Россию по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., млн шт.



Вывоз серной кислоты из России по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т



Потребление аккумуляторной кислоты и электролита в России в 2026 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т H2SO4



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Аккумуляторная серная кислота и электролит на ее основе - расходные материалы свинцово-кислотных аккумуляторов. Электролит заливают в каждую батарею при ее изготовлении, а кислота участвует и в приготовлении активной массы пластин. В отличие от массовой серной кислоты, которая расходуется миллионами тонн на удобрения и металлургию, аккумуляторная марка требует строгого контроля примесей: железо, мышьяк, хлориды и оксиды азота ускоряют саморазряд и коррозию решеток батареи.

Предмет исследования - российский рынок аккумуляторной серной кислоты по ГОСТ 667-73 (высший и первый сорта) и готовых электролитов для свинцово-кислотных аккумуляторов: рабочего электролита плотностью 1,23-1,30 г/см3, корректирующего электролита плотностью 1,40-1,42 г/см3 и электролита высокой чистоты для стационарных батарей. Объем рынка приведен в тысячах тонн серной кислоты в пересчете на -//-% H2SO4, в пересчете на товарную кислоту -//-% и в миллионах литров электролита плотностью -//- г/см3; в стоимостном выражении - в рублях без НДС и с НДС.

Ретроспектива охватывает 2021-2026 гг.: по внешней торговле 2021-2025 гг. - фактические данные статистики стран-партнеров, рынок кислоты и электролита рассчитан за 2024-2025 гг. по данным участников, 2026 г. - оценка; прогноз дан на 2027-2030 гг. Техническая серная кислота рассмотрена в отдельном исследовании АТ Консалтинг о рынке серы и серной кислоты, электролиты литий-ионных батарей - в исследовании материалов для литий-ионных аккумуляторов; в этом исследовании они упоминаются только как смежные рынки. Сами аккумуляторы рассматриваются как потребители кислоты: их выпуск, ввоз и автопарк нужны для расчета спроса.[1]

[1] https://atconsult.ru/sera.html; https://atconsult.ru/materialy-dlya-litij-ionnyh-akkumulyatorov.html; https://atconsult.ru/issledovanie-ryinka-litij-ionnyix-akkumulyatorov-v-rossii.html

Профили компаний (часть 6)

Производители (2)

АО «Щекиноазот» (Первомайский)	АО «Тюменский аккумуляторный завод» (Тюмень)

Потребители (4)

ООО «Рязанский аккумуляторный завод «Тангстоун» (Рязань)	АО «Аккумуляторный завод им. Н.М. Игнатьева-АКОМ» (Жигулевск)
ООО «Курский аккумуляторный завод» (Курск)	ТОО «Кайнар-АКБ» (Талдыкорган)

Прочие участники: дистрибьюторы (6)

ООО Торговый дом «Щекиноазот» (Первомайский)	ООО «Торговый дом «Восоптторг» (Воскресенск)
ООО «МК Магна» (Кстово)	ООО «Акку-Фертриб» (Москва)
ООО «Русский Торговый Холдинг» (Нижний Новгород)	ООО «НПП ХлорТех» (Самара)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Clarios (США); EnerSys (США); Chaowei Power (Китай); Tianneng Power (Китай); Camel Group (Китай); GS Yuasa (Япония)
Другие участники рынка (3)	АО «Электротяга»; ООО «Курский завод «Аккумулятор»; ООО «Индустриальная Компания Инком»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Продукты исследования и их основные характеристики....8
Таблица 1.2. Требования ГОСТ 667-73 к аккумуляторной серной кислоте....9
Таблица 1.3. Электролиты в ассортименте российских компаний....10
Таблица 1.4. Позиции внешней торговли, используемые в исследовании....12
Таблица 1.5. Регулирование оборота аккумуляторной кислоты, электролита и батарей....13
Таблица 1.6. Сегменты рынка аккумуляторной кислоты и электролита....14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....17
Таблица 2.2. Оценка основных показателей химической промышленности России на 2026 г. по оперативным данным....19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....21
Таблица 2.4. Химическая промышленность России в целом....24
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....25
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....27
Таблица 2.7. Химическая промышленность России в целом....28
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд долл....30
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....31
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....32
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....34
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....35
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....36
Таблицы 2.14-2.16. Химическая промышленность России в целом....39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....41
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....43
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....45
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....46
Таблица 2.21. Влияние тенденций химической промышленности на рынок аккумуляторной кислоты и электролита....48
Таблица 3.1. Потребление аккумуляторной кислоты и электролита в России в 2024-2026 гг....49
Таблица 3.2. Баланс рынка стартерных АКБ в России в 2024-2026 гг., млн шт....52
Таблица 3.3. Расход электролита на стартерную батарею по типам транспорта....53
Таблица 3.4. Баланс аккумуляторной кислоты в России в 2024-2026 гг., тыс. т H2SO4 (100%)....55
Таблица 3.5. Рынок аккумуляторной кислоты и электролита в стоимостном выражении в 2024-2026 гг....57
Таблица 3.6. Чувствительность оценки рынка 2025 г....58
Таблица 3.7. Оперативные данные 2026 г. и допущения оценки....61
Таблица 3.8. Ориентиры размера рынка стартерных АКБ: что подтверждено....62
Таблица 3.9. Вторичный рынок батарей и сервисный спрос на электролит по федеральным округам в 2025 г....63
Таблица 4.1. Ввоз стартерных АКБ в Россию по странам в 2021-2025 гг., тыс. шт....65
Таблица 4.2. Вывоз стартерных АКБ из России по странам в 2021-2025 гг., тыс. шт....68
Таблица 4.3. Внешняя торговля серной кислотой в 2021-2025 гг....71
Таблица 5.1. Потребление по сегментам в 2024-2026 гг., тыс. т H2SO4 (100%)....74
Таблица 5.2. Каналы сбыта и типичные партии....78
Таблица 6.1. Компании рынка аккумуляторной кислоты и электролита по ролям....80
Таблица 6.2. Аккумуляторные заводы: мощности и потребность в кислоте....83
Таблица 6.3. Выручка и чистая прибыль компаний за последний раскрытый год....84
Таблица 6.4. Прочие участники рынка....99
Таблица 7.1. Цены на аккумуляторную серную кислоту в России....100

Таблица 7.2. Расчетные цены аккумуляторной кислоты и электролита в 2024-2026 гг.....102
Таблица 7.3. Структура цены 1 л электролита в таре в 2026 г., руб. без НДС.....103
Таблица 8.1. Затраты на кислоту в стартерной батарее и в литре электролита в 2026 г.....108
Таблица 9.1. Проекты аккумуляторных заводов, влияющие на спрос на кислоту.....110
Таблица 9.2. Экономика участка приготовления и розлива электролита (расчеты АТ Консалтинг).....111
Таблица 10.1. Ведущие мировые производители свинцово-кислотных батарей.....117
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза на 2030 г.....124
Таблица 11.2. Прогноз потребления аккумуляторной кислоты и электролита, тыс. т H2SO4 (100%).....126
Таблица 11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении, млрд руб. без НДС.....127
Таблица 11.4. Потребление по сегментам в базовом сценарии, тыс. т H2SO4 (100%).....128
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка аккумуляторной кислоты и электролита.....130
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы.....130
Таблица 13.1. Участники рынка аккумуляторной кислоты и электролита: площадки и продукция.....132
Таблица 13.2. Прогноз рынка аккумуляторной кислоты и электролита: консервативный сценарий.....134
Таблица 13.3. Прогноз рынка аккумуляторной кислоты и электролита: базовый сценарий.....134
Таблица 13.4. Прогноз рынка аккумуляторной кислоты и электролита: благоприятный сценарий.....135

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка аккумуляторной серной кислоты и электролита: от серы до готовой батареи.....7
Диаграмма 1.2. Масса электролита в стартерной батарее 6СТ-60, кг.....8
Диаграмма 1.3. Кислота в электролите легковой батареи и ее теоретический расход на разряд, кг H2SO4.....11
Диаграмма 1.4. Структура потребления аккумуляторной кислоты и электролита по сегментам в 2025 г., % (в пересчете на 100% H2SO4).....14
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....16
Диаграмма 2.2. Химическая промышленность России в целом.....18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2026 гг. (2026 г. - оценка).....18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), в пересчете на 100% питательных веществ.....22
Диаграммы 2.5-2.7. Химическая промышленность России в целом.....23
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....26
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....27
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....29
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....30
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....32
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....33
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом.....35
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....37
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....38
Диаграмма 2.17. Химическая промышленность России в целом.....42
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20): 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг., 2025 г. = 100.....44
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....44
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....45
Диаграмма 2.21. Выпуск серной кислоты в России в 2021-2025 гг., млн т.....47
Диаграмма 3.1. Потребление аккумуляторной кислоты и электролита в России по сегментам в 2024-2026 гг., тыс. т H2SO4 (100%).....50
Диаграмма 3.2. Потребление электролита в пересчете на плотность 1,285 г/см3 в 2024-2026 гг., млн л.....50
Диаграмма 3.3. Ввоз стартерных АКБ в Россию в 2021-2026 гг., млн шт.....51
Диаграмма 3.4. Рынок стартерных АКБ в России: российские батареи и ввоз в 2024-2026 гг., млн шт.....52
Диаграмма 3.5. Расход электролита на стартерную батарею по типам транспорта, л.....53
Диаграмма 3.6. Диапазоны расхода электролита на батарею, л.....54
Диаграмма 3.7. Расход электролита на стартерную батарею: расчет и проверка по массе, л.....54
Диаграмма 3.8. Кислота в стартерных батареях российского рынка: залитая в России и ввезенная в составе АКБ, тыс. т H2SO4 (100%).....56
Диаграмма 3.9. Рынок аккумуляторной кислоты и электролита в стоимостном выражении в 2024-2026 гг., млрд руб. без НДС.....57
Диаграмма 3.10. Структура рынка по сегментам в стоимостном выражении в 2025 г., %.....58
Диаграмма 3.11. Рынок 2025 г. при разных допущениях, млрд руб. без НДС.....59
Диаграмма 3.12. Потребление кислоты в 2025 г.: основной расчет и проверки, тыс. т H2SO4 (100%).....60
Диаграмма 3.13. Оценки рынка стартерных АКБ в России и выпуска российских заводов, млн шт.....62
Диаграмма 3.14. Емкость вторичного рынка стартерных батарей по федеральным округам в 2025 г., млн шт.....63

Диаграмма 4.1. Ввоз стартерных АКБ в Россию по странам в 2021-2025 гг., млн шт.....66
Диаграмма 4.2. Средняя цена стартерной АКБ во ввозе в 2021-2025 гг., долл. за шт.....67
Диаграмма 4.3. Вывоз стартерных АКБ из России в 2021-2025 гг., тыс. шт.....68
Диаграмма 4.4. Ввоз прочих свинцовых АКБ в Россию и средняя цена в 2021-2025 гг.....69
Диаграмма 4.5. Вывоз серной кислоты из России и средняя цена в 2021-2025 гг.....70
Диаграмма 4.6. Ввоз серной кислоты в Россию по странам в 2021-2025 гг., тыс. т.....70
Диаграмма 4.7. Ввоз стартерных АКБ из Казахстана и Турции по месяцам 2025-2026 гг., тыс. шт.....72
Диаграмма 4.8. Ввоз стартерных АКБ из Казахстана и Турции в январе-августе 2025-2026 гг., тыс. шт.....72
Диаграмма 4.9. Кислота в составе ввезенных стартерных АКБ в 2021-2025 гг., тыс. т H2SO4 (100%).....73
Диаграмма 5.1. Структура потребления аккумуляторной кислоты и электролита в 2025 г., %.....74
Диаграмма 5.2. Парк легковых автомобилей в России по возрасту на 01.01.2026, млн шт.....76
Диаграмма 5.3. Структура емкости вторичного рынка батарей по типам транспорта в 2025 г., %.....76
Диаграмма 5.4. Сервисный спрос на электролит по федеральным округам в 2025 г., тыс. л.....77
Диаграмма 5.5. Каналы сбыта аккумуляторной кислоты и электролита.....78
Диаграмма 6.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям, число.....81
Диаграмма 6.2. Мощности заводов стартерных АКБ, млн шт. в год.....82
Диаграмма 6.3. Потребность заводов стартерных АКБ в кислоте при загрузке мощностей, тыс. т H2SO4 (100%) в год.....83
Диаграмма 6.4. Выручка компаний за последний раскрытый год, млрд руб.....85
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность компаний за последний раскрытый год, %.....85
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль АО «Щекиноазот», 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль АО «Тюменский аккумуляторный завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО ТД «Щекиноазот», 2021-2025 гг., млрд руб.....89
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Русский Торговый Холдинг», 2021-2025 гг., млн руб.....91
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый Дом «Восоптторг», 2021-2025 гг., млн руб.....92
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Акку-Фертриб», 2021-2025 гг., млрд руб.....93
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственное предприятие ХлорТех», 2021-2025 гг., млн руб.....94
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Рязанский аккумуляторный завод «Тангстоун», 2021-2024 гг., млрд руб.....95
Диаграмма 7.1. Цены на аккумуляторную серную кислоту у продавцов и цена вывоза технической кислоты, тыс. руб./т.....101
Диаграмма 7.2. Средняя цена вывоза серной кислоты из России в 2021-2025 гг., тыс. руб./т.....102
Диаграмма 7.3. Расчетные цены кислоты и электролита в 2024-2026 гг.....103
Диаграмма 7.4. Структура цены 1 л электролита в таре в 2026 г., %.....104
Диаграмма 7.5. Прогноз цены аккумуляторной кислоты 93% по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....105
Диаграмма 8.1. Выпуск серы в России в 2021-2026 гг., млн т.....106
Диаграмма 8.2. Норматив утилизации и ставка экологического сбора для свинцовых аккумуляторов в 2025-2026 гг.....108
Диаграмма 9.1. Вложения в модернизацию аккумуляторных заводов, млн руб.....110
Диаграмма 9.2. Экономика участка приготовления и розлива электролита.....112
Диаграмма 10.1. Выручка китайских производителей свинцово-кислотных батарей в 2024-2025 гг., млрд юаней.....113
Диаграмма 10.2. Потребность в аккумуляторной кислоте: один мировой производитель и весь рынок России, тыс. т H2SO4 (100%).....114
Диаграмма 10.3. Ввоз стартерных АКБ в Россию по основным странам в 2021 и 2025 гг., млн шт.....115
Диаграмма 10.4. Средняя цена стартерной АКБ во ввозе в Россию по основным странам, долл. за шт.....116
Диаграмма 10.5. Средняя масса стартерной АКБ во ввозе в Россию по странам в январе-сентябре 2025 г., кг.....116
Диаграмма 10.6. Выручка EnerSys, 2025-2026 гг., млн долл.....119
Диаграмма 10.7. Выручка и прибыль, относящаяся к владельцам Chaowei Power Holdings Limited, 2024-2025 гг., млрд юаней.....120

Диаграмма 10.8. Выручка и прибыль, относящаяся к акционерам Tianneng Power International, 2024-2025 гг., млрд юаней....121
Диаграмма 11.1. Рынок стартерных АКБ в России: 2024-2026 гг. и прогноз до 2030 г., млн шт....125
Диаграмма 11.2. Выпуск стартерных АКБ в России (залито в России): прогноз до 2030 г., млн шт....125
Диаграмма 11.3. Потребление аккумуляторной кислоты и электролита: 2024-2026 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т H2SO4 (100%)....126
Диаграмма 11.4. Рынок аккумуляторной кислоты и электролита: 2024-2026 гг. и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС....127
Диаграмма 11.5. Потребление по сегментам в базовом сценарии, тыс. т H2SO4 (100%)....128
Диаграмма 11.6. Рынок 2030 г. в базовом сценарии при изменении допущений, млрд руб. без НДС....129

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/akkumulyatornaya-sernaya-kislota-i-elektrolity.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