



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ОКТОАТА КОБАЛЬТА УСКОРИТЕЛИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ И СИККАТИВЫ

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



РФ, 2026



Об исследовании

В декабре 2025 г. «Норникель» сообщил о запуске в Мончегорске новой линии электролитного кобальта, а российские заводы стеклопластика и красок по-прежнему получают кобальтовые ускорители и сиккативы в виде ввозных растворов или растворов, приготовленных из ввозной соли. Синтез октоата кобальта заявляет петербургская «Балтийская Мануфактура», под своими марками растворы продают ярославский «Дугалак» (ДУГАПОЛ СК), кемеровский «Поли-СМ» и тамбовское АО «Пигмент» с сиккативами КРАТА.

После 2022 г. европейские сиккативы почти ушли с рынка, их место заняли индийские, турецкие и китайские. Турецкие ускорители Аксобалт продает владимирская «МегаПласт», марку Nouguon - московский «Композит Строй», ускорители российских изготовителей - новосибирский «ХимСнаб Композит»; среди продавцов также «Полипарк», «Бина Групп» и «Экотек». Рынок узкий, и участников на нем немного.

Объем рассчитан снизу вверх - от выпуска полиэфирных смол и алкидных красок и дозировок кобальта, все допущения названы; оценка из отраслевых обзоров сверена с расчетом. В третьей части - Umicore, Nouguon, Borchers и АКРА Kimya, в девятой - путь от кобальта «Норникеля» до раствора в цеху, в десятой - экономика установки синтеза октоата.

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	127 страниц, 58 таблиц, 89 диаграмм
Компании	10 профилей российских компаний, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 7 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т и тыс. т раствора в пересчете на 6% кобальта; деньги - млн руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	8
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	10
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства.....	11
1.6. Применение и требования потребителей.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	16
Строительство жилых и общественных объектов.....	16
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	21
Итоги и перспективы.....	26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок октоата кобальта.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировые производители и мощности.....	41
3.3. Мировая торговля и место России.....	42
3.4. Мировые цены.....	43
3.5. Мировые тенденции рынка.....	44
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.7. Профили мировых компаний.....	45
Umicore SA (Брюссель, Бельгия) - карбоксилаты кобальта Valirex: ускорители для полиэфирных смол и сиккативы.....	45
Nouryon (Амстердам, Нидерланды) - кобальтовые ускорители Accelerator NL-49P, NL-51P, NL-53N и бескобальтовые системы.....	46
Borchers (Milliken & Company, США) - сиккативы-карбоксилаты и бескобальтовые катализаторы сушки Borchì.....	47
АКРА Kimya (Стамбул, Турция) - органические пероксиды, кобальтовые ускорители Акcobalt и сиккативы.....	48
3.8. Выводы для российского рынка.....	48
Часть 4. Российский рынок.....	49
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	49
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	50
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	50



4.4. Динамика рынка в деньгах.....	52
4.5. Диапазон оценки.....	53
4.6. Сопоставление с таможенными корзинами.....	55
4.7. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	56
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Ввоз и самообеспеченность.....	59
4.10. Строительная доля спроса.....	60
4.11. Факторы изменения рынка.....	61
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производство и участники рынка.....	62
5.1. Структура предложения.....	62
5.2. Выпуск, который не подтвердился.....	63
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	64
5.4. Производитель соединений кобальта.....	67
ООО НПФ «Балтийская Мануфактура» (Санкт-Петербург) - соли кобальта и карбоксилаты металлов, октоат кобальта для ЛКМ.....	67
5.5. Владельцы марок ускорителей и сиккативов.....	68
ООО «ДУГАЛАК» (Ярославль) - полиэфирные и винилэфирные смолы, ускорители ДУГАПОЛ СК на октоате кобальта.....	68
ООО «Поли-СМ» (Кемерово) - полиэфирные смолы и гелькоуты, ускорители и сиккатив октоат кобальта под маркой ПОЛИ-СМ.....	69
АО «Пигмент» (Тамбов) - октоатные кобальтовые и полиметалльные сиккативы для ЛКМ под маркой КРАТА.....	70
5.6. Дистрибьюторы и импортеры.....	71
ООО «ХимСнаб Композит» (Новосибирск) - дистрибьютор кобальтовых ускорителей 1% и 6% для полиэфирных смол.....	71
ООО «МегаПласт» (Владимир) - материалы для композитов, ускорители Акcobalt турецкой АКРА Kimya.....	72
ООО «Полипарк» (Тула; склад в Москве) - дистрибьютор, ускоритель октоат кобальта 1% и 6% для полиэфирных смол.....	73
ООО «Бина Групп» (Москва) - дистрибьютор химического сырья, сиккатив кобальтовый 10% для ЛКМ.....	74
ООО «КОМПОЗИТ-ПРОЕКТ» (Москва, «Композит Строй») - интернет-магазин материалов для композитов, ускоритель Accelerator NL-51P.....	75
ООО «Экотек» (Москва) - торговля катализаторами и карбоксилатами металлов, октоат кобальта в каталоге.....	76
5.7. Другие компании рынка.....	77
5.8. Барьеры входа и экономика производителя.....	78
5.9. Основные выводы по производству.....	78
Часть 6. Импорт и экспорт.....	79
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	79



6.2. Ввоз готовых сиккативов по годам.....	79
6.3. Ввоз по странам: Индия и Турция вместо Европы.....	82
6.4. Ввоз солей карбоновых кислот.....	84
6.5. Цены ввоза и стоимость в рублях.....	86
6.6. Вывоз.....	88
6.7. Таможенное регулирование.....	89
6.8. Выводы по внешней торговле.....	89
Часть 7. Потребление.....	90
7.1. Структура потребления.....	90
7.2. Ускорители для стеклопластика в строительстве.....	91
7.3. Ускорители для прочих композитов.....	92
7.4. Сиккативы для строительных ЛКМ.....	92
7.5. Промышленные ЛКМ и прочие.....	92
7.6. Ускорители и сиккативы: дозировки и пересчет.....	92
7.7. Потребители.....	93
7.8. Каналы сбыта.....	93
7.9. Требования потребителей.....	94
7.10. Замещающие материалы.....	95
7.11. Строительная доля потребления.....	95
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	96
8.1. Особенности формирования цен.....	96
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	96
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	98
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	100
8.5. Структура цены ввозного раствора.....	100
8.6. Сопоставление с мировыми ценами.....	101
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	102
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	103
9.1. Цепочка создания стоимости.....	103
9.2. Кобальт: «Норникель» и мировой рынок.....	103
9.3. 2-этилгексановая кислота и растворители.....	105
9.4. Структура себестоимости.....	106
9.5. Смежные продукты: пероксиды и сиккативы других металлов.....	106
9.6. Октоат кобальта в цене готовой продукции.....	106
9.7. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	107
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	108
10.1. Проекты и события.....	108
10.2. Масштаб установки и российский рынок.....	109
10.3. Экономика установки октоата кобальта.....	109



10.4. Государственная поддержка.....	110
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	112
11.1. Сценарные предпосылки.....	112
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	112
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	113
11.4. Прогноз по сегментам.....	115
11.5. Растворы российских марок и ввоз.....	117
11.6. Риски прогноза.....	118
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	119
12.1. Ключевые выводы.....	119
12.2. SWOT-анализ рынка.....	119
12.3. Пять сил конкуренции.....	119
12.4. Факторы успеха.....	120
12.5. Рекомендации.....	120
12.6. Перспективы рынка.....	120
Часть 13. Приложения.....	121
13.1. Производители и их мощности.....	121
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	122
Перечень таблиц.....	124
Перечень диаграмм.....	126



Выдержки из выводов

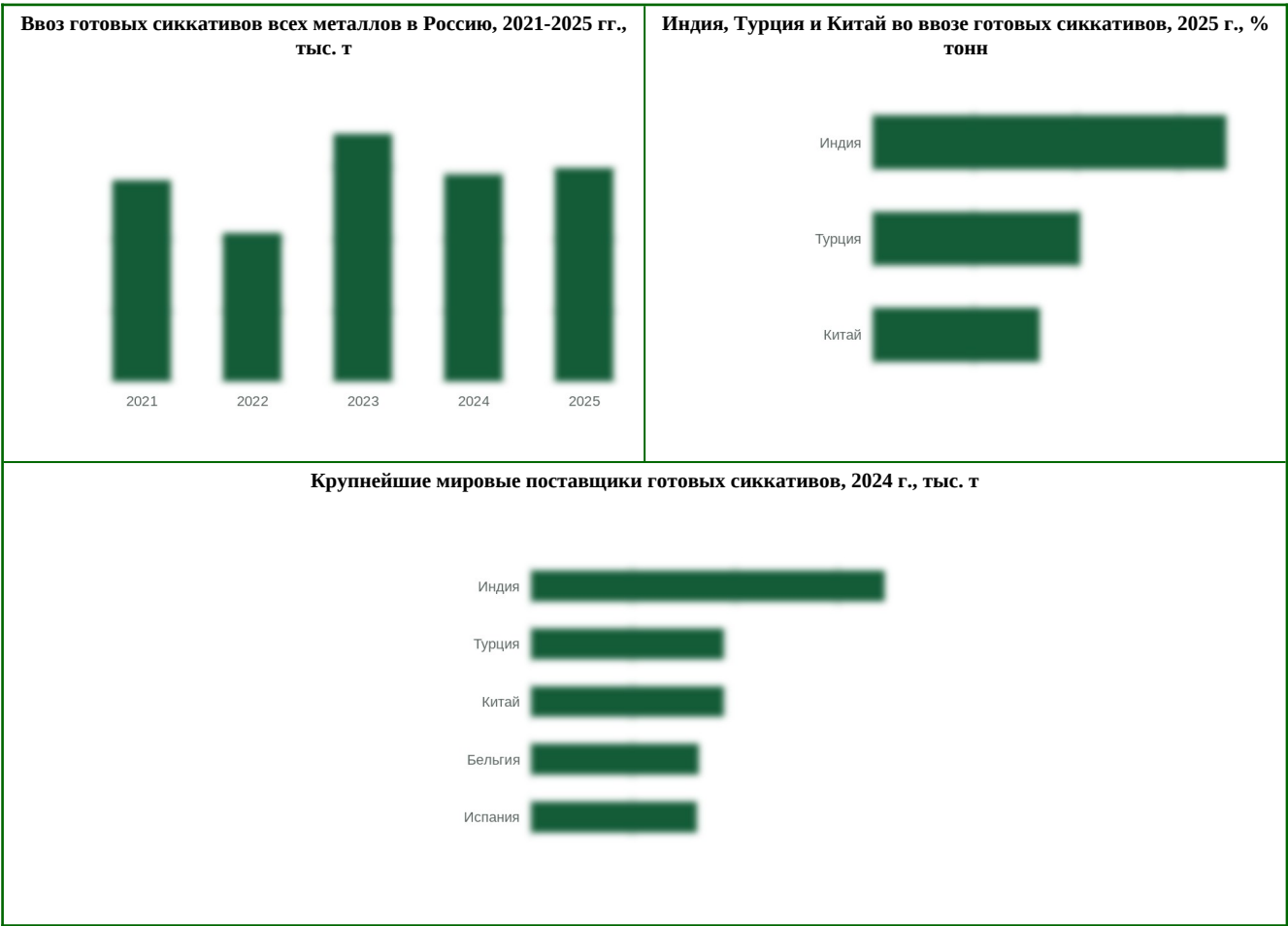
Рынок октоата кобальта узкий: около -//- тыс. т условного раствора в 2025 г.; основную часть тоннажа дают сиккативы для алкидных красок, остальное - ускорители для полиэфирных смол.

Синтез соли заявляет одна компания - «Балтийская Мануфактура»; растворы под своими марками продают «Дугалак», «Поли-СМ» и АО «Пигмент», остальное дают ввоз и шесть торговых компаний.

Ввоз готовых сиккативов после 2022 г. перешел от европейских стран к Индии, Турции и Китаю; на эти три страны в 2025 г. пришлось -//- тонн ввоза.

Металл в стране есть - новая линия электролитного кобальта «Норникеля», а в октоате для всего рынка около -//- т кобальта: пустует звено солей и карбоксилатов.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - октоат кобальта, то есть 2-этилгексаноат кобальта (II), и его растворы, которые на российском рынке работают в двух ролях. В производстве стеклопластика это ускоритель холодного отверждения ненасыщенных полиэфирных и винилэфирных смол: вместе с пероксидом метилэтилкетона он запускает отверждение при комнатной температуре. В лакокрасочной промышленности это первичный сиккатив, без которого алкидная эмаль или масляный лак сохнут сутками. Соседние продукты - нафтенат и неодаканоат кобальта, сиккативы марганца, циркония, кальция и цинка, бескобальтовые ускорители на меди, железе и марганце - рассматриваются там, где они замещают октоат или продаются с ним в одной позиции каталога.

Рамки исследования проведены по веществу и назначению. Октоат кобальта как промотор крепления резины к металлокорду (твердые бораты и стеараты кобальта), соли кобальта для аккумуляторов и катализаторы окисления в нефтехимии в рынок не включены. Объем рынка считается в условном растворе с -/--% кобальта: так сводятся вместе ускорители с 1% металла, концентраты с -/--% и сиккативы смешанного состава.

Рынок узкий. Синтез октоата кобальта в России открыто заявляет одна петербургская компания, а растворы-ускорители и сиккативы продают под собственными марками несколько заводов смол и красок - «Дугалак», «Поли-СМ», АО «Пигмент» - и несколько торговых компаний с турецкими, индийскими и китайскими марками. Потребление рассчитано АТ Консалтинг снизу вверх - от выпуска полиэфирных смол и алкидных красок и дозировок кобальта; расчет, его границы и допущения приведены в части 4.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Октоат кобальта - соль кобальта и 2-этилгексановой кислоты с формулой $\text{Co}(\text{C}_8\text{H}_{15}\text{O}_2)_2$, номер CAS 136-52-7, номер EC 205-250-6. В чистом виде это вязкая масса с содержанием кобальта около 17% по массе; в торговлю она идет почти только в виде растворов. Растворителем служат уайт-спирит и деароматизированные углеводороды (D60), пластификаторы (дизононилфталат, TXIB), алифатические эфиры, а для ускорителей полиэфирных смол - также стирол. Цвет растворов сине-фиолетовый, по нему на производстве и отличают кобальтовый ускоритель от аминного.

Химическая роль в обеих областях одна: ион кобальта легко переходит из двухвалентного состояния в трехвалентное и обратно и при этом разлагает органические гидропероксиды на радикалы. В полиэфирной смоле такой гидропероксид - это отвердитель (пероксид метилэтилкетона или ацетилацетона), а радикалы запускают сополимеризацию смолы со стиролом. В алкидной краске гидропероксиды образуются при окислении ненасыщенных жирных кислот кислородом воздуха, и кобальт ускоряет их распад, а с ним - образование пленки.

Октоат вытеснил старые нафтенаты не по химии, а по стабильности: 2-этилгексановая кислота - синтетический продукт постоянного состава, тогда как нафтеновые кислоты - смесь, выделяемая из нефти, с запахом и переменным кислотным числом. Растворы октоата светлее, меньше пахнут и дают более воспроизводимое время желатинизации смолы.²

¹ <https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267>; <https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель соединений кобальта	ООО НПФ «Балтийская Мануфактура» (Санкт-Петербург) - соли кобальта и карбоксилаты металлов, октоат кобальта для ЛКМ
Владельцы марок ускорителей и сиккативов	ООО «ДУГАЛАК» (Ярославль) - полиэфирные и винилэфирные смолы, ускорители ДУГАПОЛ СК на октоате кобальта; ООО «Поли-СМ» (Кемерово) - полиэфирные смолы и гелькоуты, ускорители и сиккатив октоат кобальта под маркой ПОЛИ-СМ; АО «Пигмент» (Тамбов) - октоатные кобальтовые и полиметалльные сиккативы для ЛКМ под маркой КРАТА
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «ХимСнаб Композит» (Новосибирск) - дистрибьютор кобальтовых ускорителей 1% и 6% для полиэфирных смол; ООО «МегаПласт» (Владимир) - материалы для композитов, ускорители Акcobalt турецкой АКРА Kimya; ООО «Полипарк» (Тула; склад в Москве) - дистрибьютор, ускоритель октоат кобальта 1% и 6% для полиэфирных смол; ООО «Бина Групп» (Москва) - дистрибьютор химического сырья, сиккатив кобальтовый 10% для ЛКМ; ООО «КОМПОЗИТ-ПРОЕКТ» (Москва, «Композит Строй») - интернет-магазин материалов для композитов, ускоритель Accelerator NL-51P; ООО «Экотек» (Москва) - торговля катализаторами и карбоксилатами металлов, октоат кобальта в каталоге
Ведущие мировые компании (часть 3)	Umicore SA (Брюссель, Бельгия); Nouryon (Амстердам, Нидерланды); Borchers (Milliken & Company, США); АКРА Kimya (Стамбул, Турция)
Другие участники рынка (7)	ООО «Аттика»; ООО компания «С и С»; «Нортекс»; «Город мастеров»; ООО «Торговая компания Пигмент»; «Максимус Групп-1»; ПАО «ГМК «Норильский никель»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Октоат кобальта и соседние соединения: состав и назначение.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка.....	8
Таблица 1.3. Октоат кобальта в каталогах российских компаний.....	10
Таблица 1.4. Документы и правила, относящиеся к октоату кобальта.....	11
Таблица 1.5. Применение октоата кобальта и требования к нему.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	36
Таблица 3.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок октоата кобальта.....	38
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители октоата кобальта и кобальтовых ускорителей.....	41
Таблица 3.2. Мировые тенденции рынка октоата кобальта.....	44
Таблица 4.1. Основные показатели рынка в 2025 г.....	50
Таблица 4.2. Баланс рынка октоата кобальта, т раствора 6% Со.....	50
Таблица 4.3. Рынок в деньгах, 2021-2025 гг.....	52
Таблица 4.4. Чувствительность оценки 2025 г. к дозировке кобальта.....	53
Таблица 4.5. Корзины таможенная статистика и октоат кобальта в них, 2025 г.....	56
Таблица 4.6. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	58
Таблица 4.7. Потребление по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	58
Таблица 4.8. Факторы изменения рынка.....	61
Таблица 5.1. Роли российских компаний на рынке.....	62
Таблица 5.2. Предприятия, связываемые с выпуском октоата кобальта, и что известно.....	63
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний за последний доступный год.....	65
Таблица 5.4. Другие компании, связанные с рынком.....	77
Таблица 5.5. Барьеры входа в выпуск октоата кобальта.....	78
Таблица 6.1. Ввоз готовых сиккативов в Россию.....	79
Таблица 6.2. Ввоз готовых сиккативов по странам и годам, т.....	83
Таблица 6.3. Ввоз корзины прочих насыщенных монокарбоновых кислот и их солей.....	85
Таблица 6.4. Условия ввоза.....	89
Таблица 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г. (оценка).....	90
Таблица 7.2. Потребители октоата кобальта и степень подтверждения.....	93
Таблица 7.3. Продавцы октоата кобальта.....	94
Таблица 7.4. Требования потребителей.....	94
Таблица 7.5. Материалы, замещающие октоат кобальта.....	95
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры.....	96
Таблица 8.2. Цены 2021-2025 гг.....	98
Таблица 9.1. Сырье октоата кобальта и его происхождение.....	105
Таблица 9.2. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	107
Таблица 10.1. Проекты и события 2013-2026 гг.....	108
Таблица 10.2. Экономика установки мощностью 1 тыс. т раствора 6% Со в год (оценка).....	109
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	112
Таблица 11.2. Потребление по сценариям, т раствора 6% Со.....	113



Таблица 11.3. Рынок по сценариям, млн руб.....	114
Таблица 11.4. Потребление по сегментам, базовый сценарий, т раствора 6% Со.....	115
Таблица 11.5. Риски прогноза.....	118
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка.....	119
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка (продолжение).....	119
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции.....	119
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	121
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	122
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	122
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	122



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание кобальта в продуктах на российском рынке, % по массе.....	7
Диаграмма 1.2. Металлсодержащие ускорители окисления и отверждения и предмет исследования.....	8
Диаграмма 1.3. Структура потребления по сегментам, 2025 г., % тонн (оценка).....	9
Диаграмма 1.4. Кобальт в составе ускорителей и сиккативов, 2021-2025 гг., т (оценка).....	9
Диаграмма 1.5. Получение октоата кобальта и его путь в изделие.....	12
Диаграмма 1.6. Дозировка кобальта по источникам и в расчете АТ Консалтинг, % от массы.....	13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 3.1. Вывоз готовых сиккативов крупнейшими странами, 2024 г., тыс. т.....	39
Диаграмма 3.2. Вывоз готовых сиккативов по странам, 2021 и 2024 гг., тыс. т.....	40
Диаграмма 3.3. Мировой вывоз готовых сиккативов: тонны и стоимость, 2021 и 2024 гг.....	40
Диаграмма 3.4. Средняя цена вывоза готовых сиккативов по странам, 2024 г., долл. за кг.....	42
Диаграмма 3.5. Доля России в вывозе готовых сиккативов главных поставщиков, 2024 г., %.....	42
Диаграмма 3.6. Средняя цена вывоза готовых сиккативов, 2021 и 2024 гг., долл. за кг.....	43
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Umicore SA, 2021-2025 гг., млрд евро.....	45
Диаграмма 4.1. Баланс: происхождение октоата кобальта на рынке, т раствора 6% Со (оценка).....	51
Диаграмма 4.2. Потребление в тоннах и рублях, 2021-2025 гг.....	52
Диаграмма 4.3. Потребление по сегментам, 2021-2025 гг., т раствора 6% Со (оценка).....	53
Диаграмма 4.4. Потребление при разной дозировке кобальта, 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 4.5. Потребление: расчет и границы диапазона, 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 4.6. Рынок в деньгах: расчет и границы диапазона, 2025 г., млн руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.7. Кобальтовая часть ввоза готовых сиккативов и ввоз в расчете, т.....	55
Диаграмма 4.8. Оценка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, млрд руб.....	56
Диаграмма 4.9. Тоннаж, соответствующий оценке из отраслевых обзоров, при разных ценах, тыс. т.....	57
Диаграмма 4.10. Потребление по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	59
Диаграмма 4.11. Потребление в строительстве и других отраслях, т раствора 6% Со (оценка).....	60
Диаграмма 4.12. Выпуск полиэфирных смол и алкидных ЛКМ в расчете, тыс. т (допущение).....	61
Диаграмма 5.1. Российские компании рынка по ролям.....	63
Диаграмма 5.2. Выручка компаний за последний доступный год, млрд руб.....	64
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность компаний за последний доступный год, %.....	65
Диаграмма 5.4. Выручка компаний с полной отчетностью, 2021-2025 гг., млрд руб.....	66
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО НПФ «Балтийская Мануфактура», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ДУГАЛАК», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Поли-СМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	69
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ХимСнаб Композит», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «МегаПласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72



Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Полипарк», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «КОМПОЗИТ-ПРОЕКТ», 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Экотек», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 6.1. Ввоз готовых сиккативов: тонны и стоимость.....	80
Диаграмма 6.2. Ввоз готовых сиккативов по странам, т.....	81
Диаграмма 6.3. Ввоз готовых сиккативов по странам, 2021 г., т.....	82
Диаграмма 6.4. Ввоз готовых сиккативов по странам, 2025 г., т.....	82
Диаграмма 6.5. Доли стран в тоннах ввоза готовых сиккативов, %.....	84
Диаграмма 6.6. Ввоз прочих насыщенных монокарбоновых кислот и их солей по странам, т.....	85
Диаграмма 6.7. Средняя цена ввоза готовых сиккативов из главных стран, долл. за кг.....	86
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза готовых сиккативов в долларах и рублях.....	87
Диаграмма 6.9. Средняя цена ввоза готовых сиккативов и солей карбоновых кислот, долл. за кг.....	87
Диаграмма 6.10. Стоимость ввоза готовых сиккативов, млн руб. (цена границы).....	88
Диаграмма 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г., т раствора 6% Со.....	90
Диаграмма 7.2. Ускорители и сиккативы, 2021-2025 гг., т раствора 6% Со (оценка).....	91
Диаграмма 7.3. Потребление по сегментам в деньгах, 2025 г., млн руб. без НДС.....	91
Диаграмма 7.4. Каналы поставки, 2025 г., % (оценка).....	93
Диаграмма 7.5. Потребление в строительстве: тонны и рубли.....	95
Диаграмма 8.1. Предложения продавцов, руб. за кг раствора.....	97
Диаграмма 8.2. Цена за килограмм кобальта в растворах разной концентрации и фасовки, тыс. руб. (расчет).....	98
Диаграмма 8.3. Цена у потребителя, 2021-2025 гг., руб. за кг без НДС (оценка).....	99
Диаграмма 8.4. Цена у потребителя и цена границы ввоза сиккативов, руб. за кг.....	99
Диаграмма 8.5. Цена с НДС по базовому сценарию, руб. за кг.....	100
Диаграмма 8.6. Структура цены ввозного раствора у потребителя, % (оценка).....	100
Диаграмма 8.7. Формирование цены у потребителя, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	101
Диаграмма 8.8. Прогноз цены у потребителя по сценариям, руб. за кг без НДС.....	102
Диаграмма 9.1. Цепочка октоата кобальта в России.....	103
Диаграмма 9.2. Мощности по кобальту «Норникеля» в Мончегорске, тыс. т в год.....	104
Диаграмма 9.3. Кобальт в октоате для смол и ЛКМ и мощность новой линии «Норникеля», т в год.....	105
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости раствора 6% Со, % (оценка).....	106
Диаграмма 10.1. Масштаб установки и российского рынка, т раствора 6% Со в год.....	109
Диаграмма 10.2. Выручка и EBITDA установки при разной загрузке, млн руб. в год.....	110
Диаграмма 10.3. Окупаемость установки при разных ценах, лет.....	110
Диаграмма 11.1. Потребление по сценариям, т раствора 6% Со.....	112
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям, млн руб. без НДС.....	113
Диаграмма 11.3. Рынок с НДС по базовому сценарию, млн руб.....	114
Диаграмма 11.4. Потребление по сегментам, базовый сценарий, т раствора 6% Со.....	115
Диаграмма 11.5. Потребление в строительстве по сценариям, т раствора 6% Со.....	116
Диаграмма 11.6. Ускорители и сиккативы в 2030 г. по сценариям, т раствора 6% Со.....	116
Диаграмма 11.7. Растворы российских марок по сценариям, т раствора 6% Со.....	117
Диаграмма 11.8. Ввоз по сценариям, т раствора 6% Со.....	117



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/oktoat-kobalta.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