



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТОНЕРОВ И ЧЕРНИЛ ДЛЯ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ В РОССИИ

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



РФ, 2026



Об исследовании

22 сентября 2026 г. «Бизнес Online» описал устройство площадки тонера Polyton - по данным исследования, единственного выпуска порошка тонера в России - в промпарке «Менделеевский» на базе Химического завода им. Л. Я. Карпова: тонер выпускает ООО «Концерн Карпов», а ООО «ПК «Политон-Тех» собирает картриджи; записи на тонер в реестре российской промышленной продукции действуют до 2029 г. Прежний проект - Ростонер в ОЭЗ «Алабуга», получивший заем Фонда развития промышленности, - прекратил деятельность в 2022 г.

Рынок после 2022 г. перестроили принтеры и картриджи: Pantum вышел в лидеры продаж печатных устройств, группа «Катюша» начала выпуск картриджей в Ленинградской области, Fplus купила российский бизнес Lexmark, а в июне 2026 г. Минпромторг распространил ограничения госзакупок на картриджи. Совместимые расходные материалы продают владельцы марок Hi-Black, NV Print, ProfiLine, Cactus, «Булат» и INKO, чернила для широкоформатной и сублимационной печати ввозят дистрибьюторы INKBANK и Chimigraf.

Баланс 2021-2025 гг. построен по таможенной статистике стран-партнеров для тонера, чернил и картриджей и проверен расчетом от парка лазерных и струйных устройств; оценка из отраслевых обзоров сверена с первоисточниками. Описаны 15 российских компаний, восемь мировых производителей тонера и чернил и еще 18 компаний в таблице; прогноз построен в трех сценариях.

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	151 страница, 63 таблицы, 115 диаграмм
Компании	15 профилей компаний, из них 1 производитель, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 18 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т и т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг; внешняя торговля - т, тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Периметр исследования и виды продукции.....	6
1.2. Технические характеристики.....	8
1.3. Технология производства.....	10
1.4. Стандарты и регулирование.....	10
1.5. Учет в статистике и таможенная классификация.....	11
1.6. Сегментация рынка по потребителям.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	15
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	25
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	28
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	32
2.7. Цены на химическую продукцию.....	35
2.8. Государственное регулирование.....	37
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	39
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	41
2.11. Влияние химической промышленности на рынок тонеров и чернил.....	45
Часть 3. Мировой рынок.....	48
3.1. Объем мирового рынка.....	48
3.2. Структура по технологиям и регионам.....	50
3.3. Ведущие мировые компании.....	51
3.4. Мировая торговля и место России.....	53
3.5. Уход мировых компаний из России.....	53
3.6. Профили мировых компаний.....	54
Mitsubishi Chemical Group (Япония): тонер и органические фотобарабаны (ОПС) для лазерных принтеров и копиров.....	54
Zeon Corporation (Япония): полимеризационный тонер в сегменте химических продуктов.....	55
Tomoeagawa Corporation (Япония): независимый производитель тонера для копиров и принтеров.....	56
Hubei Dinglong (Китай): производитель тонера и носителя.....	57
Fujifilm Holdings (Япония): УФ-отверждаемые и другие чернила для широкоформатной и промышленной струйной печати.....	57
Kao Corporation (Япония): химический сегмент с тонером, связующими для тонера и струйными чернилами LUNAJET.....	58
Sensient Technologies (США): цветные составы, в том числе чернила для струйной печати.....	59
InkTec (Корея): чернила для струйной печати, представлены в России через сайт inktec.ru	60



3.7. Мировые тенденции рынка тонеров и чернил.....	61
3.8. Выводы для российского рынка.....	61
Часть 4. Российский рынок.....	62
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	62
4.2. Рынок в денежном выражении.....	64
4.3. Оценка рынка двумя независимыми способами.....	66
4.4. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	68
4.5. Производство: заявленная мощность и фактический выпуск.....	69
4.6. Потребление по федеральным округам.....	70
4.7. Динамика 2022-2026 гг.....	71
4.8. Основные выводы по российскому рынку.....	72
Часть 5. Производители.....	73
5.1. Структура отрасли.....	73
5.2. Выпуск тонера в России.....	74
5.3. Мощности и новые производства.....	74
5.4. Финансовые результаты.....	75
5.5. География.....	78
5.6. Производитель тонера.....	80
ООО «Концерн Карпов» (Менделеевск, Татарстан) - изготовитель тонера Polyton по записям реестра российской промышленной продукции.....	80
5.7. Владельцы марок: сборка картриджей, расходные материалы российских принтеров и совместимые марки.....	81
ООО «Производственная компания «Политон-Тех» (Менделеевск, Татарстан) - совместимые картриджи Polyton-Tech; тонер на той же площадке выпускает ООО «Концерн Карпов».....	81
ООО «Катюша Принт» (Москва) - российский производитель принтеров и МФУ «Катюша», владелец марки оригинальных расходных материалов.....	82
ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки» (Fplus, Москва) - российские принтеры и расходные материалы, включая бывший российский бизнес Lexmark.....	83
ООО «НПК «Булат» (Москва) - группа «Булат»: тонеры «Булат», картриджи s-Line, принтеры и МФУ BULAT.....	84
ООО «Высокие технологии тонера» (ВТТ, Москва) - владелец торговой марки Hi-Black (тонеры, картриджи, чернила).....	85
ООО «Новые Технологии» (NV Group, марка NV Print, Москва) - совместимые картриджи, тонер и чернила.....	86
ООО «Компания РМ (расходные материалы)» (Москва) - владелец торговой марки ProfiLine (картриджи, тонеры, чернила).....	87
ООО «ПРОФИТ» (Клин) - оператор сайта торговой марки Cactus (совместимые картриджи, тонеры, чернила).....	88
ООО «ОргТехСлужба» (Москва) - владелец торговой марки INKO (чернила, картриджи, тонеры).....	89
5.8. Группы и владельцы.....	90
АО «ИТ Экосистема Катюша» (Итэк, Москва) - головная структура группы «Катюша», владелец ООО «Катюша Принт».....	90



5.9. Дистрибьюторы тонера и чернил.....	91
ООО «РЕВКОЛ» (Москва) - дистрибьютор чернил INKBANK и поставщик расходных материалов для струйной и сублимационной печати.....	91
ООО «Компания Сайнстек» (Москва) - официальный дистрибьютор в РФ испанских чернил Chimigraf (КАО Chimigraf) для широкоформатной печати.....	92
ООО «ТОНЕРСТОР» (Москва) - оператор интернет-магазина «Карtridge БУЛАТ» (bulat-group.ru), тонеры и картриджи Булат, 7Q.....	93
ООО «Торговый дом «Политон-Тех» (Набережные Челны) - сбытовая компания с названием Политон-Тех.....	94
5.10. Другие компании.....	95
5.11. Основные выводы по производству.....	96
Часть 6. Экспорт и импорт.....	97
6.1. Источники данных о внешней торговле.....	97
6.2. Импорт тонера.....	97
6.3. Цены импорта тонера.....	100
6.4. Импорт чернил.....	101
6.5. Ввоз картриджей.....	102
6.6. Экспорт.....	103
6.7. Импорт и экспорт в балансе рынка.....	104
6.8. Регулирование внешней торговли.....	105
6.9. Основные выводы по внешней торговле.....	105
Часть 7. Потребление.....	106
7.1. Рынок принтеров и МФУ.....	106
7.2. Парк лазерных устройств и расход тонера.....	108
7.3. Структура потребления по видам продукции.....	109
7.4. Тонер: покупатели и каналы.....	110
7.5. Чернила: сегменты.....	111
7.6. Региональная структура спроса.....	113
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	114
7.8. Заменители и смена технологий.....	114
7.9. Основные выводы по потреблению.....	115
Часть 8. Цены.....	116
8.1. Ценообразование.....	116
8.2. Средние цены 2021-2025 гг.....	116
8.3. Цены ввоза и цена покупателя.....	118
8.4. Розничные цены.....	119
8.5. Факторы цен: курс и сырье.....	120
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	121
8.7. Основные выводы по ценам.....	122
Часть 9. Сырье и себестоимость.....	123



9.1. Состав тонера и чернил.....	123
9.2. Сырье и его поставщики.....	124
9.3. Себестоимость.....	125
9.4. Выводы по сырью.....	125
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	126
10.1. Реестр проектов.....	126
10.2. Экономика нового производства.....	127
10.3. Государственная поддержка.....	128
10.4. Выводы по инвестициям.....	129
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	130
11.1. Сценарные предпосылки.....	130
11.2. Прогноз потребления.....	131
11.3. Прогноз производства и импорта.....	132
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	134
11.5. Прогноз структуры потребления.....	136
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г.....	137
11.7. Риски прогноза.....	137
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	139
12.1. Ключевые выводы.....	139
12.2. SWOT-анализ рынка.....	139
12.3. Пять сил конкуренции.....	140
12.4. Факторы успеха.....	140
12.5. Рекомендации.....	140
12.6. Перспективы рынка.....	141
Часть 13. Приложения.....	142
13.1. Производители и их мощности.....	142
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	144
Перечень таблиц.....	147
Перечень диаграмм.....	149



Выдержки из выводов

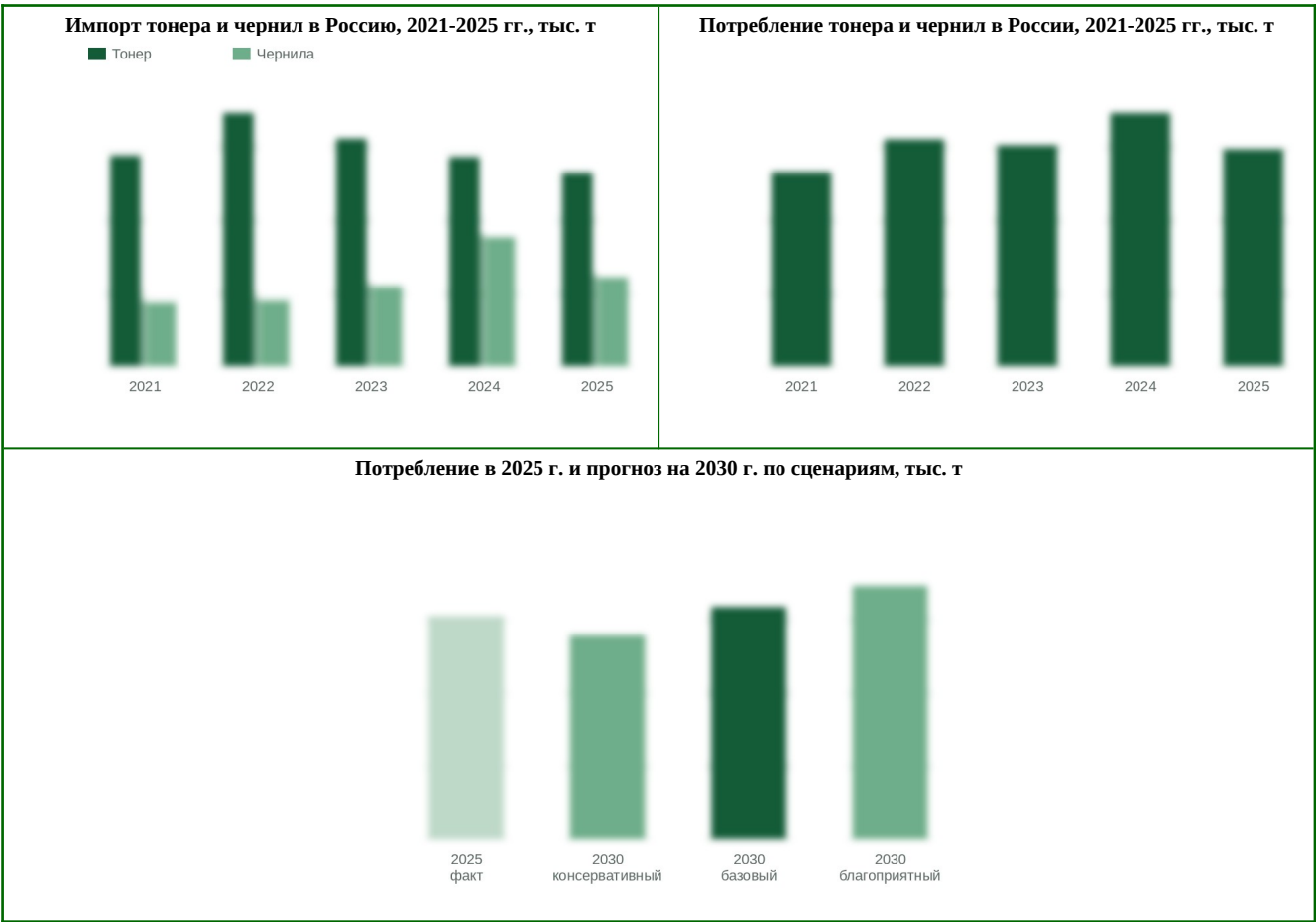
Российский выпуск тонера закрывает около -//- потребления порошка: тонер делает одна площадка в Менделеевске, остальной порошок и почти все чернила ввозятся, а Китай дает -//- ввоза тонера.

Тонер в составе ввозимых картриджей добавляет к рынку около -//- в деньгах; оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, его не учитывает и поэтому занижает рынок.

Совместимые расходные материалы продают владельцы марок - ВТТ (Hi-Black), NV Group, Компания РМ (ProfiLine), «Булат», Cactus, INKO; у крупнейших из них выручка в 2025 г. снизилась или почти не выросла, а ВТТ получила убыток.

Чернила подешевели при переходе с европейских поставщиков на китайских и турецких: цена ввоза снизилась в -//- раза, Китай дает -//- ввоза чернил.

Примеры диаграмм



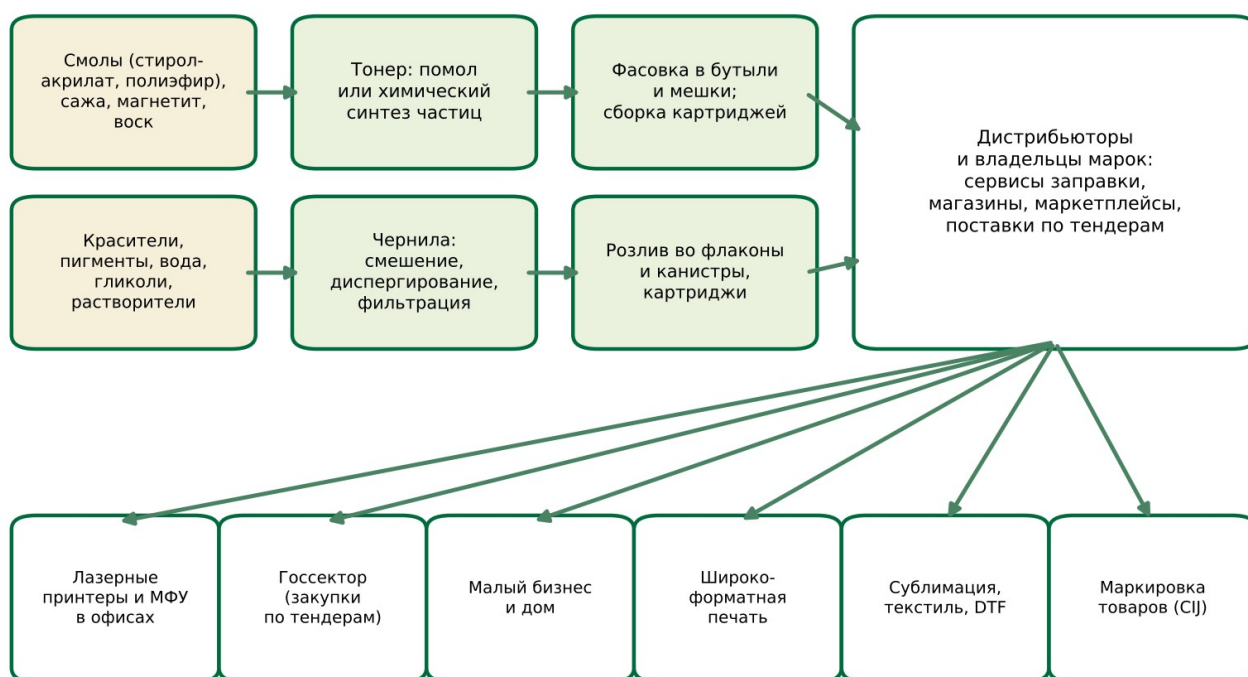


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Тонер - сухой порошок из частиц размером в несколько микрон, который в лазерном принтере, МФУ или копировальном аппарате переносится на бумагу электростатическим зарядом и закрепляется нагревом. Частица тонера - это связующая смола (стирол-акрилат или полиэфир) с пигментом, воском и регулятором заряда; в монохромном магнитном тонере вместо части смолы - магнетит. Чернила для струйной печати - жидкость с растворенным красителем или частицами пигмента, которую печатающая головка выбрасывает каплями на бумагу, пленку, ткань или упаковку.

Рынок тонеров и чернил в России - это рынок ввезенного продукта. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. потреблено около -/- тыс. т тонера в бутылках и мешках, еще около 1,89 тыс. т тонера поступило в составе ввезенных картриджей, чернил для струйной печати - около 1,88 тыс. т; вместе рынок оценен в -/- млрд руб. без НДС. Выпуск порошка тонера в России ведет одна площадка - Концерн Карпов в Менделеевске, остальное - ввоз, фасовка, розлив и сборка картриджей.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка производства и применения тонера и чернил



Источники: сайты производителей тонера и чернил; «Бизнес Online»; АТ Консалтинг.²

1.1. Периметр исследования и виды продукции

В периметр исследования входят три продукта. Первый - тонер в бутылках, банках и мешках: им заправляют картриджи сервисы и сами пользователи, его фасуют владельцы марок, из него собирают совместимые картриджи на российских площадках. Второй - тонер, который поступает в Россию уже внутри готовых картриджей (оригинальных и совместимых); он оценен отдельно по массе ввоза картриджей. Третий - чернила для струйной печати: для настольных принтеров

¹ <https://www.zeon.co.jp/en/business/enterprise/chemical/toner/>; <https://www.m-chemical.co.jp/en/products/departments/mcc/imaging/index.html>; <https://www.business-gazeta.ru/article/711800>; <https://tz-lab.ru/reestr/10438995>

² <https://www.zeon.co.jp/en/business/enterprise/chemical/toner/>; <https://polyton.ooo/manufacture/>; <https://www.business-gazeta.ru/article/711800>



Профили компаний (часть 5)

Производители (1)

ООО «Концерн Карпов» (Менделеевск, Татарстан) - изготовитель тонера Polyton по записям реестра российской промышленной продукции	
--	--

Группы и холдинги (1)

АО «ИТ Экосистема Катюша» (Итэк, Москва) - головная структура группы «Катюша», владелец ООО «Катюша Принт»	
--	--

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (13)

ООО «Производственная компания «Политон-Тех» (Менделеевск, Татарстан) - совместимые картриджи Polyton-Tech; тонер на той же площадке выпускает ООО «Концерн Карпов»	ООО «ПРОФИТ» (Клин) - оператор сайта торговой марки Cactus (совместимые картриджи, тонеры, чернила)
ООО «Катюша Принт» (Москва) - российский производитель принтеров и МФУ «Катюша», владелец марки оригинальных расходных материалов	ООО «ОргТехСлужба» (Москва) - владелец торговой марки INKO (чернила, картриджи, тонеры)
ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки» (Fplus, Москва) - российские принтеры и расходные материалы, включая бывший российский бизнес Lexmark	ООО «РЕВКОЛ» (Москва) - дистрибьютор чернил INKBANK и поставщик расходных материалов для струйной и сублимационной печати
ООО «НПК «Булат» (Москва) - группа «Булат»: тонеры «Булат», картриджи s-Line, принтеры и МФУ BULAT	ООО «Компания Сайнстек» (Москва) - официальный дистрибьютор в РФ испанских чернил Chimigraf (КАО Chimigraf) для широкоформатной печати
ООО «Высокие технологии тонера» (ВТТ, Москва) - владелец торговой марки Hi-Black (тонеры, картриджи, чернила)	ООО «ТОНЕРСТОП» (Москва) - оператор интернет-магазина «Картриджи БУЛАТ» (bulat-group.ru), тонеры и картриджи Булат, 7Q
ООО «Новые Технологии» (NV Group, марка NV Print, Москва) - совместимые картриджи, тонер и чернила	ООО «Торговый дом «Политон-Тех» (Набережные Челны) - сбытовая компания с названием Политон-Тех
ООО «Компания РМ (расходные материалы)» (Москва) - владелец торговой марки ProfiLine (картриджи, тонеры, чернила)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Mitsubishi Chemical Group (Япония); Zeon Corporation (Япония); Tomoe-gawa Corporation (Япония); Hubei Dinglong (Китай); Fujifilm Holdings (Япония); Kao Corporation (Япония); Sensient Technologies (США); InkTec (Корея)
Другие участники рынка (18)	ООО «Ростонер»; ООО «Политон»; ООО «Полибиохим»; ООО «Принтэксперт»; ООО «Новые технологии печати»; ООО «Технологии струйной печати»; Инновационная компания САН; Pantum; Tonerman; Hubei Dinglong; InkTec; ООО «Колортек РУС»; Target; Uniton; Sakura Printing; Scanfactory; ООО «ВекторПром»; Arista Ink Technologies
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды тонера и чернил.....	7
Таблица 1.2. Основные технические показатели тонера и чернил.....	9
Таблица 1.3. Технология производства тонера и чернил по стадиям.....	10
Таблица 1.4. Документы, применяемые на рынке тонера и чернил.....	11
Таблица 1.5. Коды ОКПД2 и таможенная статистика, в которые входят тонер, чернила и картриджи.....	12
Таблица 1.6. Сегменты рынка тонера и чернил, 2025 г.....	13
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	20
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	26
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	27
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	30
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	34
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	35
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	38
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	40
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	42
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	44
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	44
Таблица 3.1. Мировой рынок тонера и чернил: основные показатели.....	49
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители тонера и чернил и их связь с Россией.....	52
Таблица 4.1. Баланс рынка тонеров и чернил в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	63
Таблица 4.2. Рынок тонеров и чернил в денежном выражении, 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Таблица 4.3. Рынок тонеров и чернил в 2025 г. двумя способами.....	68
Таблица 4.4. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	69
Таблица 4.5. Потребление тонера и чернил по федеральным округам, 2025 г.....	71
Таблица 5.1. Типы участников рынка тонеров и чернил.....	73
Таблица 5.2. Оценка выпуска тонера на площадке Polyton, 2021-2025 гг.....	74
Таблица 5.3. Выручка и чистая рентабельность компаний рынка, 2021 и 2025 гг.....	78
Таблица 5.4. Другие компании и марки рынка тонеров и чернил.....	95
Таблица 6.1. Импорт по странам, 2021-2025 гг., т.....	98
Таблица 6.2. Цены ввоза тонера, долл./кг (на границе).....	100
Таблица 6.3. Импорт чернил по странам, 2021-2025 гг., т.....	101
Таблица 6.4. Экспорт тонера и чернил из России, 2021-2025 гг.....	104
Таблица 7.1. Продажи принтеров и МФУ в России.....	107
Таблица 7.2. Потребление тонера и чернил по видам продукции, 2021-2025 гг., тыс. т.....	109
Таблица 7.3. Потребление тонера (в бутылках и в картриджах) по группам покупателей, 2021-2025 гг., т.....	111
Таблица 7.4. Крупные поставщики тонера, картриджей и чернил на российском рынке.....	114



Таблица 8.1. Цены тонера и чернил, 2021-2025 гг., руб./кг.....	117
Таблица 8.2. Розничные цены тонера и чернил, 2026 г.....	119
Таблица 9.1. Основное сырье тонера и чернил и его происхождение.....	124
Таблица 10.1. Проекты производства тонера, картриджей и чернил в России.....	126
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	130
Таблица 11.2. Прогноз потребления тонера и чернил, тыс. т.....	131
Таблица 11.3. Прогноз потребления по видам продукции, тыс. т.....	131
Таблица 11.4. Прогноз производства, импорта и экспорта тонера и чернил, тыс. т.....	133
Таблица 11.5. Прогноз рынка тонеров и чернил, млрд руб.....	134
Таблица 11.6. Потребление по видам продукции в 2025 и 2030 гг. (базовый сценарий).....	136
Таблица 11.7. Показатели рынка тонеров и чернил в 2030 г. по сценариям.....	137
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка тонеров и чернил в России.....	139
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка тонеров и чернил в России (продолжение).....	139
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке тонеров и чернил.....	140
Таблица 13.1. Компании рынка тонеров и чернил: производитель, владельцы марок, группа, дистрибьюторы и прочие.....	142
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	144
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	144
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	144



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка производства и применения тонера и чернил.....	6
Диаграмма 1.2. Структура потребления тонера и чернил по видам продукции, 2025 г., % (в тоннах).....	8
Диаграмма 1.3. Потребление тонера и чернил по видам продукции, 2021-2025 гг., тыс. т.....	8
Диаграмма 1.4. Ввоз по кодам, в которые входят тонер, чернила и картриджи, 2021 и 2025 гг., тыс. т.....	12
Диаграмма 1.5. Потребление тонера по группам покупателей, 2025 г., % (в тоннах).....	13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	21
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	22
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	24
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	25
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	26
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	32
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	36
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	37
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	41
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	42
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.21. Индекс производства химических веществ, выпуск ЛКМ на основе полимеров и потребление тонера и чернил, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	46
Диаграмма 2.22. Доля импорта в потреблении: химическая продукция и тонер с чернилами, %.....	46
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка тонера, 2025 г., млрд долл.....	48
Диаграмма 3.2. Мировой рынок тонера, струйных чернил и всех печатных красок, 2025 г., млрд долл.....	49
Диаграмма 3.3. Мировой рынок тонера и струйных чернил: 2025 г. и 2030 г. при темпах зарубежных оценок, млрд долл.....	50
Диаграмма 3.4. Российский рынок тонера и чернил, 2025 г., млн долл.....	50
Диаграмма 3.5. Мировой рынок тонера по технологии производства, 2025 г., %.....	51
Диаграмма 3.6. Мировой рынок тонера по регионам, 2025 г., %.....	51
Диаграмма 3.7. Выручка мировых компаний рынка тонера и чернил, 2025 г., млрд долл.....	52
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам; финансовый год заканчивается 31 марта (2025 = год по март 2026) Mitsubishi Chemical Group Corporation (тонерное направление - Imaging Materials Dept. компании Mitsubishi Chemical Corporation), 2024-2025 гг., млрд иен.....	54
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам, по консолидированной отчетности; финансовый год заканчивается 31 марта (2025 = год по март 2026) Zeon Corporation, 2024-2025 гг., млрд иен.....	55
Диаграмма 3.10. Выручка Tomoeagawa Corporation (巴川コーポレーション), 2024-2025 гг., млрд иен.....	56



Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль группы Sensient Technologies Corporation, 2024-2025 гг., млрд долл.....	59
Диаграмма 3.12. Выручка InkTec (Республика Корея), 2024-2025 гг., млрд вон.....	60
Диаграмма 4.1. Баланс рынка тонеров и чернил в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	62
Диаграмма 4.2. Потребление тонера и чернил по видам продукции, 2021-2025 гг., тыс. т.....	63
Диаграмма 4.3. Изменение потребления тонера и чернил, 2022-2025 гг., % к предыдущему году.....	64
Диаграмма 4.4. Потребление тонера и чернил по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	64
Диаграмма 4.5. Рынок тонеров и чернил в денежном выражении, 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 4.6. Рынок по видам продукции, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	66
Диаграмма 4.7. Рынок тонеров и чернил в 2025 г. двумя способами расчета, млрд руб. без НДС.....	67
Диаграмма 4.8. Тонер в 2025 г. двумя способами расчета, тыс. т.....	67
Диаграмма 4.9. Оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	68
Диаграмма 4.10. Заявленная мощность и оценка выпуска тонера площадки Polyton, т в год.....	70
Диаграмма 4.11. Потребление тонера и чернил по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	71
Диаграмма 5.1. Выпуск тонера в России, 2021-2025 гг., т (оценка).....	74
Диаграмма 5.2. Выручка компаний рынка тонеров и чернил, 2025 г., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.3. Выручка крупнейших поставщиков тонера, картриджей и чернил, 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность поставщиков тонера, картриджей и чернил, 2023 и 2025 гг., %.....	77
Диаграмма 5.5. Суммарная выручка девяти поставщиков тонера, картриджей и чернил, 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.6. Выручка ООО «Катюша Принт», 2022-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Концерн Карпов», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «Политон-Тех» (ООО «ПК «Политон-Тех»), 2022-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Катюша Принт» (группа компаний «Катюша»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственный комплекс «Буллат» (ООО «НПК «БУЛАТ»), 2021-2025 гг., млн руб.....	84
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Высокие технологии тонера» (ООО «ВТТ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Новые Технологии» (NV Group, NV Print), 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания РМ (Расходные Материалы)», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ПРОФИТ», 2021-2025 гг., млн руб.....	88
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ОргТехСлужба», 2021-2025 гг., млн руб.....	89
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО «ИТ Экосистема Катюша» (Итэк, АО), 2022-2025 гг., млн руб.....	90
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «РЕВКОЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Сайнстек» (Signstec), 2021-2025 гг., млн руб.....	92
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «ТОНЕРСТОР», 2021-2025 гг., млн руб.....	93
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «Политон-Тех», 2024-2025 гг., млн руб.....	94
Диаграмма 6.1. Импорт и ввоз тонера из Азии, Турции и СНГ, 2021-2025 гг., тыс. т.....	97
Диаграмма 6.2. Импорт тонера в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	98
Диаграмма 6.3. Импорт по странам, 2025 г., т.....	99
Диаграмма 6.4. Доля Китая во ввозе тонера и чернил, 2021-2025 гг., % массы.....	99
Диаграмма 6.5. Цены ввоза тонера по странам, 2021-2025 гг., долл./кг.....	100
Диаграмма 6.6. Импорт чернил по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	101
Диаграмма 6.7. Импорт чернил по странам, 2021 и 2025 гг., млн долл.....	102
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза чернил, 2021-2025 гг., долл./кг.....	102
Диаграмма 6.9. Ввоз из Китая, 2021-2025 гг.....	103
Диаграмма 6.10. Экспорт тонера и чернил из России, 2021-2025 гг., т.....	104
Диаграмма 6.11. Импорт и экспорт тонера и чернил в периметре исследования, 2021-2025 гг., тыс. т.....	104



Диаграмма 7.1. Продажи лазерных принтеров и МФУ в России, 2021-2025 гг., млн шт.....	106
Диаграмма 7.2. Доля лазерных устройств в продажах принтеров и МФУ, 2021-2024 гг., %.....	107
Диаграмма 7.3. Российские принтеры и МФУ: продажи 2025 г., тыс. шт.....	108
Диаграмма 7.4. Парк лазерных принтеров и МФУ в России, 2025 г., млн шт. (оценка).....	109
Диаграмма 7.5. Потребление тонера в бутылках и мешках: монохромный и цветной, 2021-2025 гг., тыс. т.....	110
Диаграмма 7.6. Потребление тонера и чернил по видам продукции в денежном выражении, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	110
Диаграмма 7.7. Доля совместимых картриджей в ассортименте крупной розничной сети, %.....	111
Диаграмма 7.8. Потребление чернил по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	112
Диаграмма 7.9. Структура потребления чернил по сегментам, 2025 г., %.....	112
Диаграмма 7.10. Потребление тонера и чернил по федеральным округам, 2025 г., %.....	113
Диаграмма 8.1. Средняя цена покупателя тонера, 2021-2025 гг., руб./кг.....	116
Диаграмма 8.2. Средняя цена покупателя чернил, 2021-2025 гг., руб./кг.....	117
Диаграмма 8.3. Изменение цены покупателя тонера, 2022-2025 гг., % к предыдущему году.....	118
Диаграмма 8.4. Цены ввоза тонера и цена покупателя, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	118
Диаграмма 8.5. Диапазоны цен тонера и чернил, руб./кг или руб./л без НДС.....	119
Диаграмма 8.6. Средние цены видов тонера и чернил, 2025 г., руб./кг без НДС (оценка).....	120
Диаграмма 8.7. Среднегодовой курс доллара, 2021-2025 гг., руб.....	120
Диаграмма 8.8. Цена покупателя тонера: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб./кг без НДС.....	121
Диаграмма 8.9. Цена покупателя чернил: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб./кг без НДС.....	121
Диаграмма 9.1. Типовой состав тонера механического помола, % массы.....	123
Диаграмма 9.2. Типовой состав водных чернил для струйной печати, % массы.....	124
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости производства тонера, % (оценка).....	125
Диаграмма 10.1. Заявленные и проектные мощности по тонеру и чернилам, тыс. т в год.....	127
Диаграмма 10.2. Экономика условного завода тонера мощностью 600 т в год, млрд руб.....	128
Диаграмма 10.3. Удельные вложения в проекты тонера и чернил, млн руб. на 1 т годовой мощности.....	128
Диаграмма 11.1. Потребление тонера и чернил: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	131
Диаграмма 11.2. Производство тонера и чернил в России: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.3. Импорт тонера и чернил: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.4. Доля ввезенной продукции в потреблении тонера и чернил: ретроспектива и прогноз, %.....	133
Диаграмма 11.5. Рынок тонеров и чернил: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС.....	134
Диаграмма 11.6. Рынок тонеров и чернил по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	135
Диаграмма 11.7. Рынок по видам продукции в 2025 г. и 2030 г. (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....	135
Диаграмма 11.8. Потребление тонера и чернил по видам продукции в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	136
Диаграмма 11.9. Потребление, импорт, тонер в бутылках и чернила в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	137



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/tonery-i-chernila.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