



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА (ПЕЧНОЙ И ГАЗОВЫЙ УГЛЕРОД ДЛЯ ШИН И РТИ, ПИГМЕНТНЫЕ И ПРОВОДЯЩИЕ МАРКИ, ЧЕРНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ)

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

РФ, 2026



Об исследовании

С 1 июля 2024 г. в ЕС ограничен ввоз российского технического углерода, который до этого был главным рынком отрасли: шинные заводы Польши, Германии, Венгрии и Чехии получали углерод из Ярославля, Омска и Волгограда. В 2025 г. поставки в Европу почти прекратились, вывоз ушел в Китай, Турцию, Таиланд и Индию, а Омск Карбон Групп еще в 2023 г. открыла логистический центр в Шанхае.

Отрасль держится на шести заводах советской постройки, стоящих рядом с нефтепереработкой: ЯТУ имени Орлова у Славнефть-ЯНОС, Омсктехуглерод у Омского НПЗ, Нижнекамсктехуглерод у ТАНЕКО в группе «Татнефть», Туймазытехуглерод, газовый Сосногорский ГПЗ и Ивановский завод. В 2025 г. Омсктехуглерод получил убыток, у ЯТУ выручка и прибыль стали минимальными за пять лет; одновременно на 21% сократился выпуск шин.

Выпуск по годам и таможенная статистика закрыты, поэтому баланс собран из выпуска по заводам, зеркальной статистики стран-покупателей, выпуска шин и выручки заводов. В пятой части 25 компаний по ролям - от производителей углерода и черных концентратов до шинных, кабельных и трубных заводов; в третьей - Cabot, Orion, PCBL и Birla Carbon.

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	146 страниц, 67 таблиц, 91 диаграмма
Компании	25 профилей российских компаний, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; внешняя торговля - млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	8
1.3. Марки и ассортимент, представленные в России.....	10
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства.....	12
1.6. Области применения.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	15
Строительство жилых и общественных объектов.....	15
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	20
Итоги и перспективы.....	25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок технического углерода.....	36
Часть 3. Мировой рынок.....	38
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	38
3.2. Регионы и применения.....	39
3.3. Ведущие мировые производители.....	41
3.4. Мировые цены.....	42
3.5. Мировые тенденции рынка.....	43
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.7. Профили мировых компаний.....	45
Cabot Corporation (США) - крупнейший мировой производитель технического углерода.....	45
PCBL Chemical (Индия) - быстрорастущий производитель, мощность 790 тыс. т в год.....	46
Orion Engineered Carbons (Люксембург, Германия) - производитель резиновых и специальных марок технического углерода.....	47
Birla Carbon (Индия, группа Aditya Birla) - один из крупнейших мировых производителей технического углерода.....	48
3.8. Выводы для российского рынка.....	49
Часть 4. Российский рынок.....	50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	52
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	52
4.4. Потребление и выпуск шин.....	54
4.5. Потребление по сегментам в 2021-2025 гг.....	55



4.6. Динамика рынка в деньгах.....	56
4.7. Экспортная зависимость выпуска.....	58
4.8. Сопоставление оценок объема рынка.....	58
4.9. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	59
4.10. Динамика рынка в 2025-2026 гг.....	63
4.11. Рынок по федеральным округам.....	64
4.12. Строительная доля потребления.....	65
4.13. Факторы изменения рынка.....	65
4.14. Основные выводы по российскому рынку.....	66
Часть 5. Производители.....	67
5.1. Структура предложения.....	67
5.2. Производство и площадки.....	68
5.3. Выручка компаний по отчетности.....	71
5.4. Производители технического углерода.....	76
ООО «Омсктехуглерод» (Омск) - крупнейший производитель технического углерода в России, заводы в Омске и Волгограде.....	76
АО «Ярославский технический углерод имени В.Ю. Орлова» (Ярославль) - крупнейшая отдельная площадка выпуска в России.....	77
АО «Нижекамсктехуглерод» (Нижекамск) - завод группы «Татнефть».....	78
ОАО «Туймазыхимуглерод» (Туймазы, Башкортостан) - региональный производитель технического углерода.....	79
ООО «Газпром переработка» (Санкт-Петербург) - оператор Сосногорского ГПЗ, газовый технический углерод.....	80
АО «Ивановский техуглерод и резина» (Ивановская обл.) - малый завод печного технического углерода, мощность до 25 тыс. т в год.....	81
5.5. Производители черных концентратов.....	82
ООО «Производственная Компания Денова» (Гатчина) - производитель черных суперконцентратов DeNova.....	82
ООО НПФ «Барс-2» (Санкт-Петербург) - производитель концентратов БАСКО, включая черные для полиэтилена и труб.....	83
5.6. Владелец марки и компания, заявляющая выпуск концентратов.....	84
ООО «Процвет» (Москва) - владелец марки суперконцентратов красителей, в том числе черного, для полимеров и ПВХ.....	84
ООО «ПЦ «Элементпро» (Саранск) - заявляет выпуск суперконцентратов, в том числе черных на печной саже.....	85
5.7. Дистрибьюторы и импортеры.....	86
ООО «АПО Алеко-Полимеры» (Азов) - юрилицо группы «Алеко», поставщик добавок и черных суперконцентратов.....	86
ООО «ПолиПромТех» (Злынка, Брянская обл.) - дилер черных концентратов БАСКО производства НПФ «Барс-2».....	87
ООО «Юничемир» (Уфа) - поставщик нефтехимической продукции, в том числе технического углерода N220, N339, N550.....	88



5.8. Поставщики сырья и владелец заводов.....	89
ПАО «Татнефть» (Альметьевск) - владелец Нижнекамсктехуглерода и шинного комплекса Нижнекамск - Ikon Tyres.....	89
ПАО «Славнефть-ЯНОС» (Ярославль) - поставщик нефтяного сырья для ЯТУ имени Орлова.....	90
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск) - поставщик нефтяного сырья для Омсктехуглерода.....	90
5.9. Вероятные потребители: шинные заводы.....	91
ПАО «Нижнекамскшина» (Нижнекамск) - крупнейший шинный завод России, вероятный потребитель технического углерода.....	91
АО «Кордиант» (Ярославль) - шинная группа с заводами в Ярославле и Омске, вероятный потребитель технического углерода.....	92
ООО «Айкон Шина» (Всеволожск) - завод бывшей Nokian Tyres, марка Ikon Tyres, мощность 17 млн шин в год, вероятный потребитель технического углерода.....	93
ООО «Пирелли Тайр Россия» (Москва) - оператор шинных заводов Pirelli в Воронеже и Кирове, вероятный потребитель технического углерода.....	94
АО «Волтайр-Пром» (Волжский) - Волжский шинный завод, шины для сельхозтехники и индустриальных машин, вероятный потребитель технического углерода.....	95
5.10. Вероятные потребители: РТИ, кабели и трубы.....	96
АО «Балаковорезинотехника» (Балаково) - производитель резинотехнических изделий для автопрома, вероятный потребитель технического углерода.....	96
ООО «Севкабель» (Псков) - кабельный завод группы «Акрон» с собственной линией ПВХ- пластиков и безгалогенных компаундов, вероятный потребитель технического углерода.....	97
ООО «Холдинг Кабельный Альянс» (Екатеринбург) - сбытовая компания кабельного холдинга УГМК, вероятный потребитель через заводы холдинга.....	98
ООО «Группа Полипластик» (Москва) - головная компания производителя полимерных труб, вероятный потребитель черных концентратов и техуглерода.....	99
5.11. Другие компании рынка.....	100
5.12. Барьеры входа и экономика производителя.....	101
5.13. Основные выводы по производству.....	101
Часть 6. Импорт и экспорт.....	102
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	102
6.2. Экспорт.....	102
6.3. География экспорта.....	104
6.4. Цены экспорта.....	106
6.5. Импорт.....	107
6.6. Черные концентраты во внешней торговле.....	109
6.7. Внешняя торговля в рублях.....	110
6.8. Выводы по внешней торговле.....	110
Часть 7. Потребление.....	111
7.1. Структура потребления.....	111
7.2. Шины.....	113
7.3. Резинотехнические изделия.....	113



7.4. Пластики и черные концентраты.....	113
7.5. Кабели.....	114
7.6. Краски, печатные краски и прочие применения.....	114
7.7. Строительное потребление.....	115
7.8. Крупные потребители.....	116
7.9. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	116
7.10. Замещающие материалы.....	117
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	118
8.1. Особенности формирования цен.....	118
8.2. Реестр цен и ценовых ориентиров.....	118
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	119
8.4. Внутренняя и экспортная цены.....	121
8.5. Опт и розница, региональные различия.....	121
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	122
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	123
9.1. Цепочка создания стоимости.....	123
9.2. Поставщики сырья.....	124
9.3. Структура себестоимости.....	124
9.4. Загрузка мощностей.....	125
9.5. Возможности локализации.....	125
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	126
10.1. Реализованные и заявленные проекты.....	126
10.2. Экономика новой линии.....	127
10.3. Государственная поддержка.....	128
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	129
11.1. Сценарные предпосылки.....	129
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	130
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	131
11.4. Прогноз по сегментам.....	132
11.5. Выпуск и экспорт.....	133
11.6. Строительное потребление.....	134
11.7. Риски прогноза.....	135
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	136
12.1. Ключевые выводы.....	136
12.2. SWOT-анализ рынка.....	136
12.3. Пять сил конкуренции.....	137
12.4. Факторы успеха.....	137
12.5. Рекомендации.....	137
12.6. Перспективы рынка.....	137



Часть 13. Приложения.....	138
13.1. Производители и их мощности.....	138
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	139
Перечень таблиц.....	142
Перечень диаграмм.....	144



Выдержки из выводов

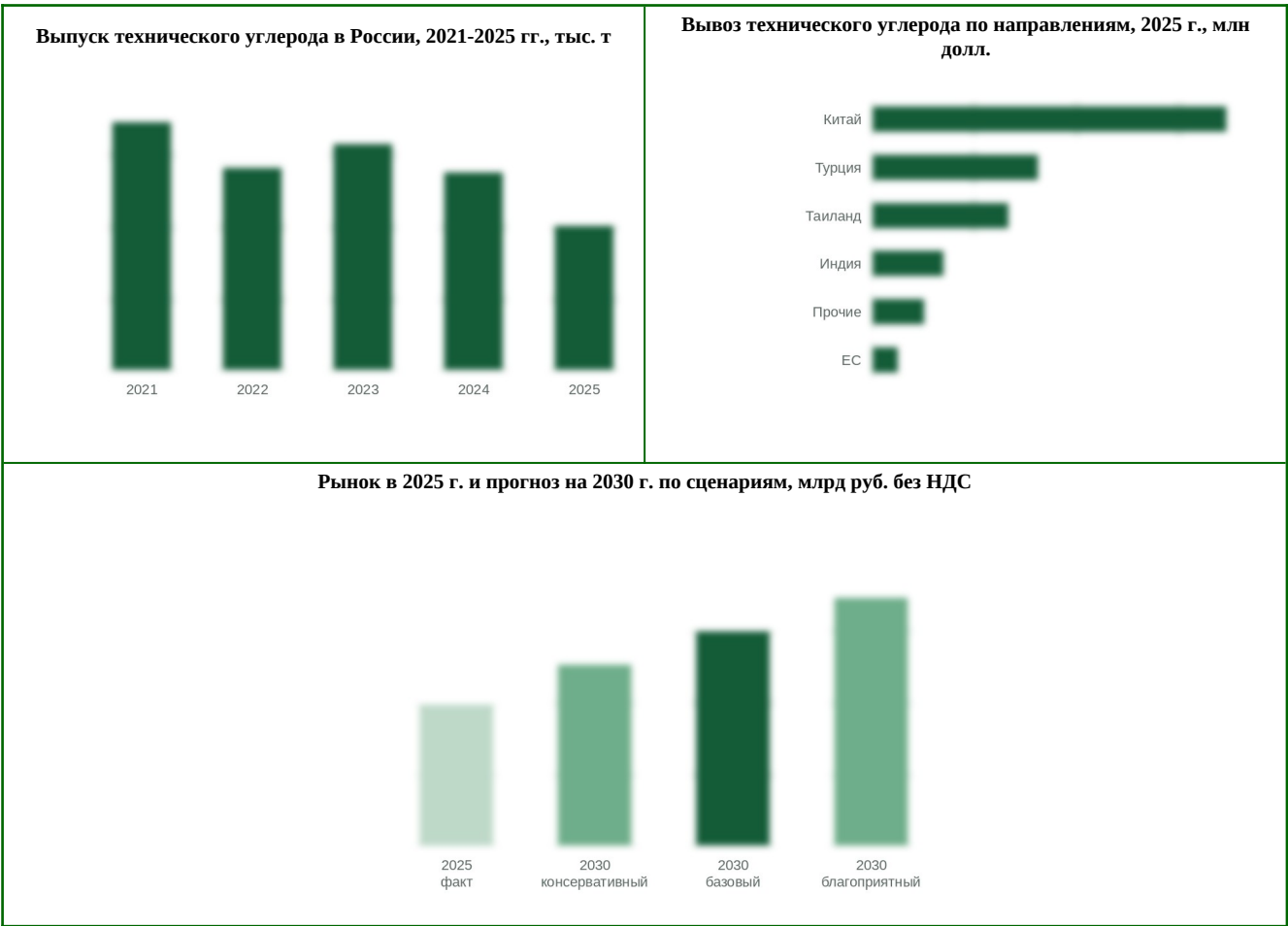
Технический углерод в России выпускают шесть подтвержденных производителей; Омск Карбон Групп и ЯТУ имени Орлова дают около -//- выпуска, Нижнекамсктехуглерод входит в Татнефть вместе с крупнейшими шинными заводами.

Выпуск за 2021-2025 гг. сократился на -//-: главная причина - потеря европейского рынка после ограничений ЕС, вторая - спад выпуска шин; около -//- выпуска по-прежнему вывозится.

Доля ЕС в стоимости вывоза упала с -//- до -//-, Китай, Турция, Таиланд и Индия заместили Европу по ценам ниже прежних; рентабельность заводов в 2025 г. упала до нуля и ниже.

Ввоз - менее -//- потребления, только специальные марки; оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, занижает рынок в -//- раза и завышает цену резиновых марок.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - технический углерод (сажа; CAS 1333-86-4): дисперсный углеродный продукт, который получают неполным сгоранием или термическим разложением углеводородов в газовой фазе и используют как усиливающий наполнитель резин, черный пигмент, ультрафиолетовую защиту и электропроводящую добавку полимеров. В рынок включены печные усиливающие и полуусиливающие марки для шин и резинотехнических изделий, газовый термический и печной углерод, пигментные и УФ-защитные марки для полиолефинов и электропроводящие марки для кабельных компаундов. Черные концентраты (мастербатчи) рассмотрены как смежный продукт: в них технический углерод вводится в полимерный носитель.

Россия - один из крупнейших в мире производителей и экспортеров технического углерода: в 2021 г. выпуск составлял 1 086,7 тыс. т, и до 70% его вывозилось, прежде всего в Европу. Поэтому рынок рассмотрен в двух измерениях - внутреннее потребление (шины, РТИ, пластики, кабели, краски) и внешняя торговля, которая после ограничений ЕС 2024 г. определила падение выпуска до 636,1 тыс. т в 2025 г.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные характеристики технического углерода

Параметр	Что характеризует	Значение для потребителя
Удельная поверхность (по адсорбции азота или йода)	размер первичных частиц: чем мельче частица, тем больше поверхность	усиление резины, износостойкость протектора, глубина черного цвета
Структурность (абсорбция масла, DBP)	степень срачивания частиц в агрегаты	модуль и твердость резины, вязкость смеси, электропроводность
Зольность и содержание серы	чистота продукта	важна для пищевых и трубных марок, кабельных экранов
рН водной суспензии	химия поверхности	скорость вулканизации, поведение в красках
Насыпная плотность, прочность гранул	товарная форма	пыление, дозирование, транспортировка
Удельное электрическое сопротивление	проводящие свойства	кабельные экраны и антистатические изделия: у OMCARB C и CH - до 0,2 Ом·м
Товарные формы	гранулы, порошок; мешки 20-25 кг, мягкие контейнеры 0,5-1 т, вагоны-хопперы	крупные заводы шин получают углерод навалом
Источники: ГОСТ 7885-86; материалы Омск Карбон Групп; расчеты АТ Консалтинг ²		

Технический углерод - не один продукт, а семейство марок, различающихся размером частиц и структурой. Мелкодисперсные марки (N100-N300) сильнее усиливают резину и идут в протекторы шин; крупнодисперсные (N500-N700) - в каркас, боковину, внутренний слой шин и в резинотехнические изделия, где важны эластичность и технологичность смеси. Газовый термический углерод (Т-900) - самая крупная и малоактивная частица: он нужен для смесей с высоким

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/>

² ; ; <https://magazine.neftegaz.ru/articles/pererabotka/827548-krupnotonnazhnoe-proizvodstvo-tekhnicheskogo-ugleroda-v-rossii-sovremennoe-sostoyanie-i-osnovnye-tekh/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители технического углерода	ООО «Омсктехуглерод» (Омск) - крупнейший производитель технического углерода в России, заводы в Омске и Волгограде; АО «Ярославский технический углерод имени В.Ю. Орлова» (Ярославль) - крупнейшая отдельная площадка выпуска в России; АО «Нижекамсктехуглерод» (Нижекамск) - завод группы «Татнефть»; ОАО «Туймазыхимуглерод» (Туймазы, Башкортостан) - региональный производитель технического углерода; ООО «Газпром переработка» (Санкт-Петербург) - оператор Сосногорского ГПЗ, газовый технический углерод; АО «Ивановский техуглерод и резина» (Ивановская обл.) - малый завод печного технического углерода, мощность до 25 тыс. т в год
Производители черных концентратов	ООО «Производственная Компания Денова» (Гатчина) - производитель черных суперконцентратов DeNova; ООО НПФ «Барс-2» (Санкт-Петербург) - производитель концентратов БАСКО, включая черные для полиэтилена и труб
Владелец марки и компания, заявляющая выпуск концентратов	ООО «Процвет» (Москва) - владелец марки суперконцентратов красителей, в том числе черного, для полимеров и ПВХ; ООО «ПЦ «Элементпро» (Саранск) - заявляет выпуск суперконцентратов, в том числе черных на печной саже
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «АПО Алеко-Полимеры» (Азов) - юрилицо группы «Алеко», поставщик добавок и черных суперконцентратов; ООО «ПолиПромТех» (Злынка, Брянская обл.) - дилер черных концентратов БАСКО производства НПФ «Барс-2»; ООО «Юничермурс» (Уфа) - поставщик нефтехимической продукции, в том числе технического углерода N220, N339, N550
Поставщики сырья и владелец заводов	ПАО «Татнефть» (Альметьевск) - владелец Нижекамсктехуглерода и шинного комплекса Нижекамск - Ikon Tyres; ПАО «Славнефть-ЯНОС» (Ярославль) - поставщик нефтяного сырья для ЯТУ имени Орлова; АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск) - поставщик нефтяного сырья для Омсктехуглерода
Вероятные потребители: шинные заводы	ПАО «Нижекамскшина» (Нижекамск) - крупнейший шинный завод России, вероятный потребитель технического углерода; АО «Кордиант» (Ярославль) - шинная группа с заводами в Ярославле и Омске, вероятный потребитель технического углерода; ООО «Айкон Шина» (Всеволожск) - завод бывшей Nokian Tyres, марка Ikon Tyres, мощность 17 млн шин в год, вероятный потребитель технического углерода; ООО «Пирелли Тайр Россия» (Москва) - оператор шинных заводов Pirelli в Воронеже и Кирове, вероятный потребитель технического углерода; АО «Волтайр-Пром» (Волжский) - Волжский шинный завод, шины для сельхозтехники и промышленных машин, вероятный потребитель технического углерода
Вероятные потребители: РТИ, кабели и трубы	АО «Балаковорезинотехника» (Балаково) - производитель резинотехнических изделий для автопрома, вероятный потребитель технического углерода; ООО «Севкабель» (Псков) - кабельный завод группы «Акрон» с собственной линией ПВХ-пластиков и безгалогенных компаундов, вероятный потребитель технического углерода; ООО «Холдинг Кабельный Альянс» (Екатеринбург) - сбытовая компания кабельного холдинга УГМК, вероятный потребитель через заводы холдинга; ООО «Группа Полипластик» (Москва) - головная компания производителя полимерных труб, вероятный потребитель черных концентратов и техуглерода



Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Cabot Corporation (США); PCBL Chemical (Индия); Orion Engineered Carbons (Люксембург, Германия); Birla Carbon (Индия, группа Aditya Birla)
Другие участники рынка (6)	ИООО «Омск Карбон Могилев»; АО «Группа компаний Алеко»; ООО «Европолимер-Трейдинг»; ЗАО «Технографит»; ООО «СП Техуглерод-РТИ»; Orion Engineered Carbons, Cabot, Birla Carbon, Evonik
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики технического углерода.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка технического углерода.....	9
Таблица 1.3. Марки технического углерода и черных концентратов российских компаний.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы и меры регулирования.....	11
Таблица 1.5. Стадии печного производства технического углерода.....	12
Таблица 1.6. Направления применения технического углерода.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	35
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка технического углерода.....	39
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители технического углерода.....	41
Таблица 3.3. Основные тенденции мирового рынка.....	43
Таблица 3.4. Мировое потребление технического углерода в 2030 г. по сценариям.....	44
Таблица 4.1. Основные показатели рынка технического углерода в 2025 г.....	52
Таблица 4.2. Баланс технического углерода в России, тыс. т.....	52
Таблица 4.3. Выпуск шин и удельное потребление технического углерода.....	54
Таблица 4.4. Потребление технического углерода по сегментам, тыс. т.....	55
Таблица 4.5. Динамика рынка технического углерода.....	56
Таблица 4.6. Оценки объема рынка и выпуска технического углерода.....	58
Таблица 4.7. Позиции оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, 2025 г.....	60
Таблица 4.8. Проверка позиций по объему.....	61
Таблица 4.9. Проверка цен и долей импорта.....	62
Таблица 4.10. Сводка: оценка из отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	62
Таблица 4.11. События и показатели, по которым видна динамика рынка в 2025-2026 гг.....	63
Таблица 4.12. Потребление технического углерода по федеральным округам, 2025 г.....	64
Таблица 4.13. Факторы изменения рынка.....	65
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке.....	67
Таблица 5.2. Выпуск технического углерода по заводам в 2022 г.....	69
Таблица 5.3. Выпуск технического углерода по заводам в 2025 г. (оценка).....	70
Таблица 5.4. Площадки выпуска технического углерода.....	71
Таблица 5.5. Другие компании рынка.....	100
Таблица 5.6. Барьеры входа на рынок.....	101
Таблица 6.1. Экспорт технического углерода.....	103
Таблица 6.2. Экспорт технического углерода по направлениям, млн долл.....	104
Таблица 6.3. Импорт технического углерода.....	107
Таблица 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г.....	112
Таблица 7.2. Крупные потребители технического углерода.....	116
Таблица 7.3. Каналы сбыта технического углерода.....	116
Таблица 7.4. Замещающие материалы.....	117
Таблица 8.1. Реестр цен и ценовых ориентиров.....	119
Таблица 8.2. Цены технического углерода, тыс. руб./т без НДС.....	120



Таблица 8.3. Прогноз цены массовых марок по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....	122
Таблица 9.1. Звенья цепочки создания стоимости.....	123
Таблица 9.2. Поставщики сырья для выпуска технического углерода.....	124
Таблица 10.1. Проекты, влияющие на рынок технического углерода.....	126
Таблица 10.2. Экономика новой линии печного технического углерода мощностью 40 тыс. т в год на действующей площадке.....	127
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев: среднегодовое изменение 2026-2030 гг.....	129
Таблица 11.2. Потребление технического углерода по сценариям, тыс. т.....	130
Таблица 11.3. Рынок технического углерода по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС).....	131
Таблица 11.4. Потребление по сегментам, базовый сценарий, тыс. т.....	132
Таблица 11.5. Выпуск, экспорт и импорт в 2030 г.....	134
Таблица 11.6. Риски прогноза.....	135
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка технического углерода.....	136
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы.....	136
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции.....	137
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	138
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	139
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	139
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	140



Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 3.1. Мировой выпуск технического углерода и место России, млн т.....	38
Диаграмма 3.2. Структура мирового потребления технического углерода по применениям, %.....	39
Диаграмма 3.3. Мировое потребление технического углерода по регионам, %.....	40
Диаграмма 3.4. Мощности крупных производителей технического углерода, тыс. т в год.....	41
Диаграмма 3.5. Выручка Cabot и Orion, млрд долл.....	42
Диаграмма 3.6. Доля стран ЕС в стоимости вывоза технического углерода из России, %.....	43
Диаграмма 3.7. Сценарии мирового потребления технического углерода до 2030 г., млн т.....	44
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Cabot Corporation, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	45
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль PCB Chemical Limited, 2022-2025 гг., млрд индийских рупий.....	46
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль Orion S.A. (Orion Engineered Carbons), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	47
Диаграмма 4.1. Выпуск технического углерода в России, тыс. т.....	51
Диаграмма 4.2. Выпуск, экспорт и потребление технического углерода, тыс. т.....	53
Диаграмма 4.3. Выпуск шин и потребление технического углерода.....	54
Диаграмма 4.4. Потребление технического углерода по сегментам, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.5. Рынок технического углерода в деньгах, млрд руб.....	56
Диаграмма 4.6. Динамика выпуска, экспорта, потребления, рынка и цены, 2021 г. = 100.....	57
Диаграмма 4.7. Доля экспорта в выпуске технического углерода, %.....	58
Диаграмма 4.8. Позиции оценки из отраслевых обзоров: объем и строительная часть, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.9. Сумма позиций оценки и потребление технического углерода в 2025 г., тыс. т.....	60
Диаграмма 4.10. Потребление технического углерода по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	64
Диаграмма 4.11. Потребление технического углерода в строительных изделиях, тыс. т.....	65
Диаграмма 5.1. Компании в части 5 по роли на рынке, число профилей.....	68
Диаграмма 5.2. Выпуск технического углерода по заводам в 2022 г., тыс. т.....	68
Диаграмма 5.3. Выпуск технического углерода по заводам в 2025 г. (оценка), тыс. т.....	69
Диаграмма 5.4. Мощности заводов технического углерода, тыс. т в год.....	70
Диаграмма 5.5. Выручка пяти заводов печного технического углерода, млрд руб.....	71
Диаграмма 5.6. Выручка на тонну выпуска, экспортная и внутренняя цены, тыс. руб./т.....	72
Диаграмма 5.7. Выручка крупных компаний, млрд руб.....	73
Диаграмма 5.8. Выручка малых и средних компаний, млрд руб.....	73
Диаграмма 5.9. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Омсктехуглерод», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль АО «Ярославский технический углерод имени В.Ю. Орлова», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77



Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «Нижнекамсктехуглерод» (АО «Нижнекамский завод технического углерода»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ОАО «Туймазыхимуглерод», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром переработка» (филиал «Сосногорский газоперерабатывающий завод»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль АО «Ивановский техуглерод и резина» (ТУИР), 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная Компания Денова» (марка DeNova), 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Процвет», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственный центр «Элементпро», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «АПО Алеко-Полимеры» (Азовское производственное объединение «Алеко-Полимеры»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Юничемир», 2022-2025 гг., млн руб.....	88
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Айкон Шина» (ранее Нокиан Шина), 2021-2024 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Пирелли Тайр Россия», 2021-2024 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль АО «Волтайр-Пром», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Холдинг Кабельный Альянс» (ХКА), 2022-2023 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 6.1. Экспорт технического углерода из России, тыс. т.....	102
Диаграмма 6.2. Экспорт технического углерода по направлениям, млн долл.....	104
Диаграмма 6.3. Доля ЕС и Китая в стоимости вывоза технического углерода, %.....	105
Диаграмма 6.4. Экспорт технического углерода по странам в 2024 г., тыс. т.....	106
Диаграмма 6.5. Средняя цена экспорта технического углерода, долл. за т.....	106
Диаграмма 6.6. Импорт технического углерода по странам, млн долл.....	107
Диаграмма 6.7. Средние цены экспорта и импорта технического углерода, долл. за т.....	108
Диаграмма 6.8. Внешняя торговля (прочие красящие препараты), 2021 и 2024 гг.....	109
Диаграмма 6.9. Экспорт и импорт технического углерода, млрд руб.....	110
Диаграмма 7.1. Потребление технического углерода по сегментам, 2025 г., тыс. т.....	111
Диаграмма 7.2. Структура потребления технического углерода, 2025 г., %.....	111
Диаграмма 7.3. Структура потребления технического углерода в России и в мире, %.....	112
Диаграмма 7.4. Потребление технического углерода по сегментам, тыс. т.....	113
Диаграмма 7.5. Доля строительных изделий в потреблении технического углерода, %.....	115
Диаграмма 7.6. Строительные изделия по сегментам потребления, 2025 г., тыс. т.....	115
Диаграмма 8.1. Ценовые ориентиры технического углерода, долл. за т.....	118
Диаграмма 8.2. Цена массовых марок технического углерода, тыс. руб. за т.....	119
Диаграмма 8.3. Цены по сегментам, тыс. руб./т без НДС.....	120
Диаграмма 8.4. Внутренняя и экспортная цены технического углерода, тыс. руб./т без НДС.....	121
Диаграмма 8.5. Прогноз цены массовых марок технического углерода, тыс. руб./т без НДС.....	122
Диаграмма 9.1. Структура цены печного технического углерода без НДС, %.....	124
Диаграмма 9.2. Мощность и выпуск заводов технического углерода в 2025 г. (оценка), тыс. т.....	125
Диаграмма 10.1. Накопленный денежный поток новой линии технического углерода, млн руб.....	127
Диаграмма 10.2. Мощность и выпуск технического углерода, тыс. т.....	128
Диаграмма 11.1. Потребление технического углерода до 2030 г., тыс. т.....	130
Диаграмма 11.2. Рынок технического углерода до 2030 г., млрд руб. без НДС.....	131
Диаграмма 11.3. Потребление по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.4. Выпуск технического углерода до 2030 г., тыс. т.....	133
Диаграмма 11.5. Экспорт технического углерода до 2030 г., тыс. т.....	133
Диаграмма 11.6. Потребление технического углерода в строительных изделиях до 2030 г., тыс. т.....	134



Диаграмма 11.7. Чувствительность рынка 2030 г. к предпосылкам (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....135



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/tehnicheskij-uglerod.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