



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА КАМЕННОУГОЛЬНОГО ПЕКА В РОССИИ

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

РФ, 2026



Об исследовании

20 марта 2025 г. РУСАЛ объявил о переводе Красноярского алюминиевого завода на анодную массу с нефтяным пеком - по заявлению компании, первый такой случай в отрасли, а в июле 2026 г. ЕВРАЗ НТМК завершил строительство установки электродного пека мощностью до 60 тыс. т в год и начал пусконаладку. Эти два события задают рынок каменноугольного пека до конца десятилетия: спрос сокращается, предложение растет.

Каменноугольный пек выпускают коксохимические производства металлургических групп, а покупают прежде всего алюминиевые заводы РУСАЛа - для анодной массы и обожженных анодов. Рынок узкий: по результатам независимой проверки выпуск электродного пека в 2024-2026 гг. документом подтвержден у Алтай-Кокса (НЛМК), а ММК выпускал пек по сообщениям корпоративной газеты 2016 и 2022 гг. Статистика выпуска не публикуется, и рынок рассчитан двумя способами - от выпуска алюминия и от выпуска кокса.

Компании описаны по ролям: производитель, проект ЕВРАЗ НТМК, поставщики смолы и смежной продукции (Мечел-Кокс, Москокс, ПАО «Кокс»), группы НЛМК, «Мечел», РУСАЛ и «Энергопром», Красноярский, Братский и Новокузнецкий алюминиевые заводы. Отдельно разобраны оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, замещение каменноугольного пека нефтяным, переход на обожженные аноды и импорт из Китая, который в 2025 г. сократился более чем вдвое.

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	135 страниц, 53 таблицы, 91 диаграмма
Компании	12 профилей российских компаний, из них 1 производитель, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 11 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т каменноугольного пека; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Технология получения пека.....	9
1.3. Товарные формы, транспорт и хранение.....	10
1.4. Направления использования пека.....	11
1.5. Классификация и сегментация рынка.....	12
1.6. Регулирование рынка.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	14
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	18
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	24
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	31
2.7. Цены на химическую продукцию.....	34
2.8. Государственное регулирование.....	36
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	38
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	40
2.11. Влияние химической промышленности на рынок каменноугольного пека.....	44
Часть 3. Сырье и производственная цепочка.....	47
3.1. Цепочка создания стоимости.....	47
3.2. Кокс и смола.....	47
3.3. Импорт смолы.....	48
3.4. Структура себестоимости пека.....	49
3.5. Нефтяное сырье как альтернатива.....	50
3.6. Основные выводы по сырью.....	50
Часть 4. Российский рынок.....	51
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	51
4.2. Расчет потребления по выпуску алюминия.....	52
4.3. Проверка расчета по выпуску кокса и отраслевым оценкам.....	54
4.4. Рынок в денежном выражении.....	55
4.5. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	56
4.6. Потребление и производство по федеральным округам.....	59
4.7. Основные выводы по российскому рынку.....	59
Часть 5. Импорт и экспорт.....	61
5.1. Таможенная классификация и источники данных.....	61



5.2. Импорт пека по объему и странам.....	61
5.3. Цены импорта.....	63
5.4. Экспорт пека.....	64
5.5. Торговля каменноугольной смолой.....	65
5.6. Торговля пековым коксом.....	66
5.7. Сопоставление с отраслевыми данными.....	67
5.8. Основные выводы по внешней торговле.....	67
Часть 6. Производители.....	68
6.1. Структура отрасли и роли компаний.....	68
6.2. Производство пека и мощности.....	69
6.3. Поставщики смолы и смежной продукции.....	70
6.4. Потребители: алюминиевые заводы.....	71
6.5. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	72
6.6. Производители каменноугольного пека.....	75
АО «Алтай-Кокс» (Заринск, Алтайский край, группа НЛМК) - электродный каменноугольный пек категории В.....	75
6.7. Проекты.....	76
ПАО «ЕВРАЗ» (Нижний Тагил, ЕВРАЗ НТМК) - проект: установка электродного пека до 60 тыс. т в год, пусконаладка с июля 2026 г.....	76
6.8. Поставщики каменноугольной смолы и смежной продукции.....	77
ООО «Мечел-Кокс» (Челябинск) - переработка каменноугольной смолы и пековый кокс.....	77
АО «Москокс» (Видное, Московская область, группа «Мечел») - каменноугольная смола.....	78
ПАО «Кокс» (Кемерово) - коксохимический завод, каменноугольная смола.....	79
6.9. Группы и владельцы.....	80
ПАО «НЛМК» (Липецк) - группа, владелец Алтай-Кокса.....	80
ПАО «Мечел» (Москва) - группа, владелец Мечел-Кокса и Москокса.....	81
МКПАО «Объединенная компания РУСАЛ» (Калининград) - группа, владелец алюминиевых заводов - потребителей пека.....	82
АО «ЭПМ-Менеджмент» (группа «Энергопром») - электродные заводы в Новочеркасске, Новосибирске и Челябинске.....	83
6.10. Потребители: алюминиевые заводы.....	84
АО «РУСАЛ Красноярский алюминиевый завод» (Красноярск) - анодная масса, перевод на нефтяной пек.....	84
АО «РУСАЛ Братский алюминиевый завод» (Братск; Иркутский завод в Шелехове - филиал) - анодная масса.....	85
АО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод» (Новокузнецк) - участок анодной массы.....	86
6.11. Другие компании.....	87
6.12. Барьеры входа и экономика производства.....	88
6.13. Основные выводы по производству.....	88
Часть 7. Потребление.....	89



7.1. Структура потребления.....	89
7.2. Алюминиевая промышленность: выпуск и технологии.....	90
7.3. Потребность заводов в связующем.....	91
7.4. Замещение нефтяным пеком.....	92
7.5. Обожженные аноды и Тайшетский анодный завод.....	93
7.6. Электродная продукция и прочие направления.....	94
7.7. Каналы поставки.....	94
7.8. Основные выводы по потреблению.....	94
Часть 8. Цены.....	95
8.1. Особенности формирования цен.....	95
8.2. Средние цены 2021-2025 гг.....	95
8.3. Сравнение с ценами импорта и экспорта.....	96
8.4. Цены в 2026 г.....	98
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	98
8.6. Основные выводы по ценам.....	99
Часть 9. Инвестиционные проекты.....	100
9.1. Установка электродного пека ЕВРАЗ НТМК.....	100
9.2. Проекты РУСАЛа.....	100
9.3. Модернизация коксохимии.....	101
9.4. Игольчатый кокс и новые переделы.....	102
9.5. Экономика нового производства.....	102
9.6. Государственная поддержка.....	102
9.7. Основные выводы по инвестициям.....	103
Часть 10. Мировой рынок.....	104
10.1. Мировое производство и потребление.....	104
10.2. Мировая торговля пеком.....	104
10.3. Мировые цены.....	107
10.4. Ведущие производители.....	108
10.5. Мировые тенденции рынка каменноугольного пека.....	109
10.6. Профили мировых компаний.....	110
Rain Industries Limited (Rain Carbon, Индия) - нефтяной кокс и каменноугольный пек.....	110
Koppers Holdings Inc. (США) - перегонка каменноугольной смолы, пек для алюминиевой промышленности.....	111
Himadri Speciality Chemical Ltd (Индия) - крупнейший производитель каменноугольного пека в Индии.....	112
JFE Chemical Corporation (Япония, группа JFE Holdings) - связующий и пропиточный пек.....	113
Nippon Steel Corporation (Япония; Nippon Steel Chemical & Material) - смола, мягкий пек и игольчатый кокс.....	114
10.7. Выводы для российского рынка.....	115



Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	116
11.1. Сценарные предпосылки.....	116
11.2. Прогноз потребления.....	116
11.3. Прогноз производства и внешней торговли.....	118
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	119
11.5. Прогноз структуры потребления.....	120
11.6. Связь со сценариями главы 2.....	121
11.7. Риски прогноза.....	121
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	123
12.1. Ключевые выводы.....	123
12.2. SWOT-анализ рынка.....	123
12.3. Пять сил конкуренции.....	124
12.4. Факторы успеха.....	124
12.5. Рекомендации.....	124
12.6. Перспективы рынка.....	125
Часть 13. Приложения.....	126
13.1. Производители и их мощности.....	126
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	127
Перечень таблиц.....	131
Перечень диаграмм.....	133



Выдержки из выводов

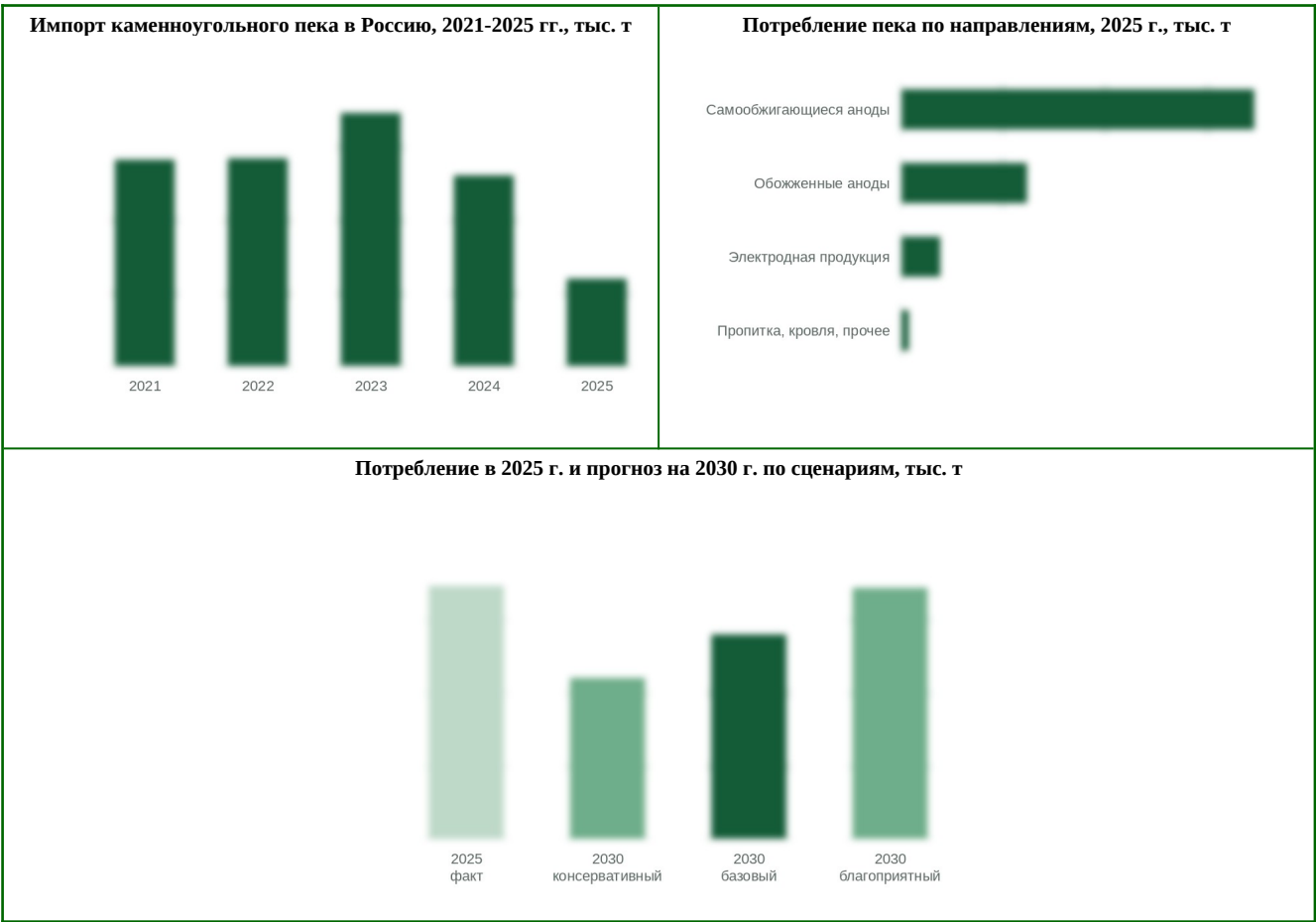
Рынок каменноугольного пека узкий: выпуск электродного пека в 2024-2026 гг. документом подтвержден у Алтай-Кокса (НЛМК), ЕВРАЗ НТМК в 2026 г. начал пусконаладку новой установки, а около -//- потребления дает алюминиевая отрасль - заводы РУСАЛа.

В 2025 г. потребление снизилось на -//-: Красноярский алюминиевый завод начал переход на нефтяной пек, выпуск алюминия сократился, а импорт из Китая упал более чем вдвое.

Доля импорта в потреблении снизилась с -//- в 2023 г. до -//- в 2025 г.; после 2022 г. Китай заменил Украину как главного поставщика.

Финансовое положение участников слабое: Москокс и группа «Мечел» закончили 2025 г. с убытком, РУСАЛ - тоже; прибыльным остается Алтай-Кокс.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Каменноугольный пек - твердый или вязкий остаток перегонки каменноугольной смолы, которая образуется при коксовании угля. Это смесь сотен полициклических ароматических соединений; при нагреве пек размягчается, смачивает частицы кокса и при обжиге превращается в прочный углеродный каркас. На этом свойстве держится его главное применение - связующее для анодной массы и анодов алюминиевых заводов, а также для графитированных электродов, катодных блоков и других углеродных изделий.

В России пек - продукт двух отраслей сразу: его выпускают коксохимические производства металлургических групп, а потребляют прежде всего заводы РУСАЛа. В 2025 г. российское потребление, по расчету АТ Консалтинг, составило около -/- тыс. т, из них около 90% пришлось на алюминиевую отрасль. Открытой статистики выпуска пека нет, поэтому объем рынка в отчете рассчитан двумя способами - от выпуска алюминия и от выпуска кокса (часть -/-).¹

Рисунок 1. Цепочка получения каменноугольного пека и направления его использования



Источник: АТ Консалтинг по данным ГОСТ 10200-2017, технического отчета Nippon Steel и сообщений компаний.

Схема показывает, что пек - не самостоятельный продукт, а доля смолы: смола составляет лишь несколько процентов массы кокса, а пек - около половины смолы. Поэтому предложение пека в стране определяется не спросом на него, а выпуском кокса, который следует за выплавкой чугуна в доменных печах. Остальная часть смолы - поглотительные и антраценовые масла, нафталин - идет в технический углерод, креозот и химическую промышленность.

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Требования к электродному пеку в России устанавливает межгосударственный стандарт ГОСТ 10200-2017 «Пек каменноугольный электродный. Технические

¹ https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/13/gost_10200-2017_mezhgosudarstvennyy_standart_pek.html; <https://chemintech.ru/en/storage/download/196361>; <https://www1.hkexnews.hk/listedco/listconews/sehk/2025/0429/2025042904964.pdf>



Профили компаний (часть 6)

Производители (1)

АО «Алтай-Кокс» (Заринск, Алтайский край, группа НЛМК) - электродный каменноугольный пек категории В	
--	--

Группы и холдинги (4)

ПАО «НЛМК» (Липецк) - группа, владелец Алтай-Кокса	МКПАО «Объединенная компания РУСАЛ» (Калининград) - группа, владелец алюминиевых заводов - потребителей пека
ПАО «Мечел» (Москва) - группа, владелец Мечел-Кокса и Москокса	АО «ЭПМ-Менеджмент» (группа «Энергопром») - электродные заводы в Новочеркасске, Новосибирске и Челябинске

Потребители (3)

АО «РУСАЛ Красноярский алюминиевый завод» (Красноярск) - анодная масса, перевод на нефтяной пек	АО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод» (Новокузнецк) - участок анодной массы
АО «РУСАЛ Братский алюминиевый завод» (Братск; Иркутский завод в Шелехове - филиал) - анодная масса	

Прочие участники: проекты, поставщики сырья (4)

ПАО «ЕВРАЗ» (Нижний Тагил, ЕВРАЗ НТМК) - проект: установка электродного пека до 60 тыс. т в год, пусконаладка с июля 2026 г.	АО «Москокс» (Видное, Московская область, группа «Мечел») - каменноугольная смола
ООО «Мечел-Кокс» (Челябинск) - переработка каменноугольной смолы и пековый кокс	ПАО «Кокс» (Кемерово) - коксохимический завод, каменноугольная смола

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Rain Industries Limited (Rain Carbon, Индия); Koppers Holdings Inc. (США); Himadri Speciality Chemical Ltd (Индия); JFE Chemical Corporation (Япония, группа JFE Holdings); Nippon Steel Corporation (Япония; Nippon Steel Chemical & Material)
Другие участники рынка (11)	ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ИНН 7414003633; ЕВРАЗ ЗСМК; ПАО «Северсталь»; ООО «Губахинский кокс»; Волгоградский алюминиевый завод; АО «РУСАЛ Саяногорский алюминиевый завод», ИНН 1902014500; Хакасский алюминиевый завод; Тайшетский анодный завод; Новосибирский электродный завод; Новочеркасский электродный завод; Челябинский электродный завод
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Требования к каменноугольному электродному пеку по ГОСТ 10200-2017.....	7
Таблица 1.2. Продукты перегонки каменноугольной смолы и их коды таможенная статистика.....	11
Таблица 1.3. Сегментация рынка каменноугольного пека.....	12
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	18
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	19
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	22
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	25
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	26
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	28
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	29
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	32
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	33
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	34
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	37
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	37
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	38
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	39
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	41
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	43
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	43
Таблица 4.1. Баланс рынка каменноугольного пека в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	51
Таблица 4.2. Расчет потребления каменноугольного пека, тыс. т.....	53
Таблица 4.3. Рынок каменноугольного пека в денежном выражении, 2021-2025 гг.....	56
Таблица 4.4. Сверка оценки рынка пека из отраслевых обзоров с первоисточниками.....	58
Таблица 5.1. Импорт пека в Россию по странам, тыс. т.....	63
Таблица 6.1. Компании рынка каменноугольного пека в исследовании по ролям.....	68
Таблица 6.2. Площадки с выпуском или проектом выпуска каменноугольного пека.....	69
Таблица 6.3. Выручка и чистая прибыль компаний рынка пека за последний год с данными.....	72
Таблица 6.4. Прочие компании рынка каменноугольного пека.....	87
Таблица 7.1. Потребление каменноугольного пека по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	89
Таблица 7.2. Крупнейшие потребители каменноугольного пека в России.....	92
Таблица 8.1. Средняя цена каменноугольного пека в России и цены внешней торговли, 2021-2025 гг.....	95
Таблица 10.1. Мировые компании рынка каменноугольного пека в исследовании.....	109
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка каменноугольного пека (2026-2030 гг.).....	116
Таблица 11.2. Прогноз потребления каменноугольного пека в России, тыс. т.....	116
Таблица 11.3. Прогноз производства каменноугольного пека в России, тыс. т.....	118
Таблица 11.4. Прогноз рынка каменноугольного пека, млрд руб.....	119
Таблица 11.5. Потребление каменноугольного пека по направлениям в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	121
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка каменноугольного пека: сильные и слабые стороны.....	123
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка каменноугольного пека: возможности и угрозы.....	123
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке каменноугольного пека.....	124
Таблица 13.1. Производители и проекты каменноугольного пека в России.....	126



Таблица 13.2. Коксохимические площадки - поставщики смолы и смежной продукции.....	126
Таблица 13.3. Компании рынка каменноугольного пека в исследовании: роли и мощности.....	127
Таблица 13.4. Сценарий «Консервативный».....	127
Таблица 13.5. Сценарий «Базовый».....	128
Таблица 13.6. Сценарий «Благоприятный».....	128
Таблица 13.7. Потребление каменноугольного пека по направлениям, сценарий «Консервативный», тыс. т.....	128
Таблица 13.8. Потребление каменноугольного пека по направлениям, сценарий «Базовый», тыс. т.....	128
Таблица 13.9. Потребление каменноугольного пека по направлениям, сценарий «Благоприятный», тыс. т.....	129



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Температура размягчения каменноугольного пека по маркам ГОСТ 10200-2017, °С.....	8
Диаграмма 1.2. Коксуюемость и содержание веществ, нерастворимых в хинолине, по маркам пека, %.....	9
Диаграмма 1.3. Продукты дистилляции каменноугольной смолы, % массы.....	10
Диаграмма 1.4. Расход каменноугольного пека на 1 т алюминия по технологиям электролиза, кг (оценка).....	11
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	20
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	20
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	21
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	23
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	24
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	25
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	27
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	30
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	31
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	33
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	35
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	36
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	40
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	41
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	42
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	42
Диаграмма 2.21. Индексы потребления пека, выпуска алюминия РУСАЛом и химического производства, 2021 г. = 100.....	45
Диаграмма 2.22. Изменение закупочных цен РУСАЛа на углеродное сырье, %.....	46
Диаграмма 3.1. От смолы к пеку: смола российского кокса, потенциал и производство пека, импорт смолы, 2023 г., тыс. т.....	48
Диаграмма 3.2. Потенциал выпуска пека из российской смолы при разном выходе смолы и расчетный выпуск 2023 г., тыс. т.....	48
Диаграмма 3.3. Удельная стоимость импорта смолы и пека, долл. за 1 т.....	49
Диаграмма 3.4. Оценка структуры себестоимости каменноугольного пека, %.....	50
Диаграмма 4.1. Производство и потребление каменноугольного пека в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	52
Диаграмма 4.2. Доля импорта в потреблении каменноугольного пека, 2021-2025 гг., %.....	52
Диаграмма 4.3. Слагаемые потребления каменноугольного пека в 2025 г., тыс. т.....	53
Диаграмма 4.4. Расход каменноугольного пека на 1 т алюминия в России, кг.....	54
Диаграмма 4.5. Оценки потребления и производства каменноугольного пека в 2023 г., тыс. т.....	55
Диаграмма 4.6. Рынок каменноугольного пека в России в денежном выражении, млрд руб.....	56
Диаграмма 4.7. Оценки потребления каменноугольного пека в 2025 г., тыс. т.....	58
Диаграмма 4.8. Отклонение оценки рынка пека из отраслевых обзоров от расчета АТ Консалтинг, 2025 г., %.....	58
Диаграмма 4.9. Потребление каменноугольного пека по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	59



Диаграмма 5.1. Импорт и экспорт каменноугольного пека, 2021-2025 гг., тыс. т.....	62
Диаграмма 5.2. Импорт пека в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	62
Диаграмма 5.3. Импорт пека в Россию по странам в 2021 г., тыс. т.....	63
Диаграмма 5.4. Удельная стоимость импорта и экспорта пека, долл. за 1 т.....	64
Диаграмма 5.5. Импорт и экспорт пека в стоимостном выражении, млн долл.....	64
Диаграмма 5.6. Экспорт пека из России в Казахстан и другие страны, тыс. т.....	65
Диаграмма 5.7. Импорт и экспорт каменноугольной смолы, тыс. т.....	66
Диаграмма 5.8. Импорт и экспорт пекового кокса, тыс. т.....	67
Диаграмма 6.1. Выпуск пека Уральского округа, расчетный выпуск России и мощность установки ЕВРАЗ НТМК, тыс. т.....	70
Диаграмма 6.2. Импорт и экспорт пека в 2025 г. и мощность установки ЕВРАЗ НТМК, тыс. т.....	70
Диаграмма 6.3. Выпуск алюминия заводами РУСАЛа в России в 2024 г., тыс. т.....	72
Диаграмма 6.4. Выручка компаний коксохимии в 2021 и 2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность компаний коксохимии в 2021 и 2025 гг., %.....	74
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль АО «Алтай-Кокс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Мечел-Кокс» (Челябинский завод по производству коксохимической продукции), 2021-2022 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «Московский коксогозовый завод» (АО «Москокс»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «Кокс», 2021-2022 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ПАО «Мечел», 2022-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль (убыток) МКПАО «Объединенная компания РУСАЛ», 2021-2025 гг., млн долл.....	82
Диаграмма 7.1. Структура потребления каменноугольного пека по направлениям, 2025 г., %.....	89
Диаграмма 7.2. Потребление каменноугольного пека по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	90
Диаграмма 7.3. Выпуск алюминия РУСАЛом, 2021-2025 гг., тыс. т.....	91
Диаграмма 7.4. Доля выпуска алюминия на самообжигающихся анодах в России, % (оценка).....	91
Диаграмма 7.5. Потребность алюминиевых заводов в связующем пеке по выпуску 2024 г., тыс. т в год (оценка).....	92
Диаграмма 7.6. Потребность Красноярского завода в связующем и замещение нефтяным пеком, тыс. т.....	93
Диаграмма 8.1. Средняя цена каменноугольного пека в России, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	96
Диаграмма 8.2. Средняя цена пека в России и цены импорта и экспорта, долл. за 1 т.....	97
Диаграмма 8.3. Средняя цена пека в России и цены импорта и экспорта в рублях, тыс. руб. за 1 т.....	97
Диаграмма 8.4. Среднегодовой курс доллара, руб.....	98
Диаграмма 8.5. Цена каменноугольного пека: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	99
Диаграмма 9.1. Мощность новых пековых производств в России и мире, тыс. т в год.....	100
Диаграмма 9.2. Анодные мощности РУСАЛа: Тайшет и Саяногорск, тыс. т анодов в год.....	101
Диаграмма 9.3. Объявленные вложения в коксохимию и пековое производство, млрд руб.....	102
Диаграмма 10.1. Крупнейшие экспортеры пека, 2023 г., тыс. т.....	105
Диаграмма 10.2. Крупнейшие импортеры пека, 2023 г., тыс. т.....	106
Диаграмма 10.3. Импорт пека в 2023 г. по странам, включая Россию (зеркальная статистика), тыс. т.....	106
Диаграмма 10.4. Поставки пека из Китая в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	107
Диаграмма 10.5. Цена каменноугольного пека в Китае, юаней за 1 т.....	108
Диаграмма 10.6. Выручка Koppers от пека и сопутствующих продуктов, млн долл.....	108
Диаграмма 10.7. Выручка и прибыль (убыток), относящаяся к владельцам компании Rain Industries Limited, 2021-2025 гг., млн рупий.....	110
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль (по форме 10-k) Koppers Holdings Inc., 2021-2025 гг., млн долл..	111
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль за год (консолидированная) Himadri Speciality Chemical Limited, 2021-2025 гг., млн рупий.....	112



Диаграмма 10.10. Выручка и прибыль, относящаяся к владельцам материнской компании (мсфо) JFE Chemical Corporation (дочерняя компания JFE Holdings, Inc.), 2021-2025 гг., млрд иен.....	113
Диаграмма 10.11. Выручка и прибыль, относящаяся к владельцам материнской компании (мсфо) Nippon Steel Corporation (дочерняя компания - Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd.), 2021-2025 гг., млрд иен....	114
Диаграмма 11.1. Потребление каменноугольного пека: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	117
Диаграмма 11.2. Потребление каменноугольного пека в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	117
Диаграмма 11.3. Замещение каменноугольного пека нефтяным по сценариям, тыс. т.....	118
Диаграмма 11.4. Производство каменноугольного пека: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	118
Диаграмма 11.5. Импорт и экспорт пека в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	119
Диаграмма 11.6. Рынок каменноугольного пека в денежном выражении: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	120
Диаграмма 11.7. Потребление каменноугольного пека по направлениям в 2025 г. и в 2030 г. (базовый сценарий), тыс. т.....	121



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/kamennougolnyj-pek.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