АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

## ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

# АНАЛИЗ РЫНКА
# КАТАЛИЗАТОРОВ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА В РОССИИ

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



РФ, 2026

## Об исследовании

В 2022 г. западные поставщики катализаторов нефтепереработки ушли из России, но в каталитическом крекинге замещение началось раньше: ишимбайский завод КНТ Групп еще в 2007 г. смонтировал установки микросферического катализатора на японском оборудовании, а на Омском НПЗ катализатор крекинга по разработкам Института катализа СО РАН выпускают с 2000-х гг. В 2023 г. Московский НПЗ загрузил новую марку «Газпром нефти» с цеолитом собственного производства, а «Газпром нефтехим Салават» начал замещать в установке, пущенной на катализаторе BASF, ишимбайский Phenom-490.

Выпуск сосредоточен на двух площадках, а покупатели - установки каталитического крекинга на НПЗ «Газпром нефти», «Роснефти», ЛУКОЙЛа, «Татнефти» и «Газпрома». Омский катализаторный завод «Газпром нефти» с линией крекинга на 15 тыс. т в год строится с 2019 г., срок пуска переносился несколько раз, а ЛУКОЙЛ в 2025 г. начал строить в Перми комплекс каталитического крекинга на 1,8 млн т сырья в год с пуском в 2027 г.

Росстат выпуск катализаторов не публикует, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами с разными исходными данными - по выпуску заводов и зеркальной статистике и по перечню установок крекинга, их загрузке и удельному расходу, - и сверен с оценкой, встречающейся в отраслевых обзорах. Описаны состав катализатора и редкоземельные металлы, экспорт в Индию, Иран и Казахстан, экономика нового производства и прогноз 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 | 148 страниц, 60 таблиц, 102 диаграммы |
| Компании | 12 профилей компаний, из них 1 производитель, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 8 компаний |
| Прогноз | сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный» |
| Единицы | тыс. т; млн т сырья в год; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - тыс. руб./т, долл./кг |
| Источник: АТ Консалтинг | |

**Содержание....2**
**Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6**
1.1. Назначение и химия процесса....7
1.2. Виды катализаторов и добавок....8
1.3. Состав катализатора и технология производства....10
1.4. Расход катализатора и его оценка....11
1.5. Регулирование и стандарты....12
1.6. Таможенная и статистическая классификация....13
1.7. Сегментация рынка и периметр исследования....14
**Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....15**
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....15
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....22
2.4-2.5. Химическая промышленность России в целом....25
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....32
2.7. Цены на химическую продукцию....35
2.8. Химическая промышленность России в целом....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 катализаторов каталитического крекинга....45
**Часть 3. Сырье и производственная цепочка....48**
3.1. Цепочка создания стоимости....48
3.2. Цеолиты....49
3.3. Редкоземельные металлы....49
3.4. Матрица, связующее и добавки....50
3.5. Структура себестоимости....50
3.6. Отработанный катализатор....51
3.7. Основные выводы по сырью....51
**Часть 4. Российский рынок....52**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....52
4.2. Первый способ: выпуск, ввоз и вывоз....54
4.3. Второй способ: установки каталитического крекинга....56
4.4. Сопоставление способов и разбор расхождения....58
4.5. Рынок в денежном выражении....59
4.6. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка....61
4.7. Катализаторы крекинга среди катализаторов нефтепереработки....62
4.8. Потребление по группам компаний....64
4.9. Структура предложения по поставщикам....64

4.10. Рынок в 2026 г.....65
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....65
**Часть 5. Импорт и экспорт.....66**
5.1. Источники данных и ширина кода.....66
5.2. Ввоз по кодам товарной номенклатуры.....66
5.3. Структура ввоза по странам.....68
5.4. Средние цены ввоза.....69
5.5. Выделение катализаторов крекинга в ввозе.....70
5.6. Вывоз.....71
5.7. Цены ввоза и вывоза катализаторов крекинга.....73
5.8. Основные выводы по внешней торговле.....74
**Часть 6. Производители.....75**
6.1. Структура отрасли и роли компаний.....75
6.2. Производство и мощности.....76
6.3. Выручка и рентабельность.....78
6.4. Производители катализаторов крекинга.....81
ООО «ИСХЗК» (Ишимбай).....81
6.5. Владельцы марок.....82
ООО «Газпромнефть - Каталитические системы» (Омск).....82
6.6. Группы и владельцы.....83
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург).....83
6.7. Потребители.....84
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск).....84
АО «Газпромнефть - МНПЗ» (Москва).....85
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (Кстово).....86
АО «ТАНЕКО» (Нижнекамск).....87
ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават).....88
АО «Сызранский НПЗ» (Сызрань).....89
ПАО «Славнефть-ЯНОС» (Ярославль).....90
АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (Рязань).....91
6.8. Проекты установок каталитического крекинга.....92
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь).....92
6.9. Другие компании.....93
6.10. Барьеры входа.....94
6.11. Основные выводы по производству.....95
**Часть 7. Потребление.....96**
7.1. Установки каталитического крекинга в России.....96
7.2. Переработка нефти и загрузка установок.....98
7.3. Потребность по компаниям.....100

7.4. Потребление по видам катализаторов....101
7.5. Переход НПЗ на российские катализаторы....102
7.6. Каналы сбыта и сервис....102
7.7. Смежные процессы и замещение....103
7.8. Основные выводы по потреблению....103
**Часть 8. Цены....104**
8.1. Формирование цены....104
8.2. Цена российского и импортного катализатора....104
8.3. Средняя цена рынка....105
8.4. Цены по видам катализаторов....106
8.5. Сопоставление ценовых оценок....106
8.6. Прогноз цен до 2030 г....107
8.7. Основные выводы по ценам....108
**Часть 9. Инвестиционные проекты....109**
9.1. Реестр проектов....109
9.2. Омский катализаторный завод....109
9.3. Новые установки каталитического крекинга....110
9.4. Экономика нового производства....111
9.5. Государственная поддержка....113
9.6. Основные выводы по инвестициям....113
**Часть 10. Мировой рынок....114**
10.1. Объем мирового рынка....114
10.2. Структура рынка по регионам и странам....115
10.3. Ведущие компании и концентрация....116
10.4. Финансовые показатели и сделки....118
10.5. Мировые цены....118
10.6. Уход западных поставщиков из России....119
10.7. Профили ведущих мировых компаний....120
W. R. Grace & Co. (США)....120
Albemarle Corporation, Ketjen (США)....121
BASF SE (Германия)....122
Sinopec Catalyst Co., Ltd. (Китай)....123
CNPC Catalyst Co., Ltd. (Китай)....124
JGC Catalysts and Chemicals Ltd. (Япония)....125
10.8. Мировые тенденции рынка....126
10.9. Основные выводы по мировому рынку....126
**Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....128**
11.1. Сценарные предпосылки....128
11.2. Переработка нефти и мощность установок....128

11.3. Прогноз потребления..... 130
11.4. Прогноз производства, импорта и экспорта..... 131
11.5. Прогноз рынка в денежном выражении..... 133
11.6. Связь со сценариями главы 2..... 134
11.7. Риски прогноза и чувствительность..... 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..... 138
**Часть 13. Приложения..... 139**
13.1. Производители и их мощности..... 139
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 139
**Перечень таблиц..... 144**
**Перечень диаграмм..... 146**

## Выдержки из выводов

Катализаторы крекинга в России выпускают две площадки - Ишимбайский завод катализаторов КНТ Групп, на который приходится около -//- российского выпуска, и производство на территории Омского НПЗ; омский завод «Газпром нефти» с линией крекинга остается проектом.

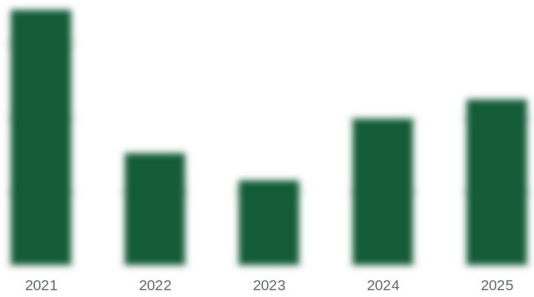
Доля импорта в потреблении сократилась с -//- в 2021 г. до -//- в 2025 г.; западные поставки прекратились, остались небольшие партии из Турции и Ирана.

Российские заводы вывозят часть выпуска в Индию, Иран, Казахстан и Узбекистан: в 2022-2023 гг. экспорт достигал -//- производства.

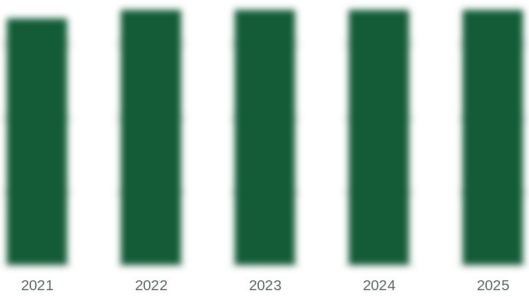
Около -//- потребления приходится на НПЗ «Газпрома» и «Газпром нефти», остальное - на «Роснефть», ЛУКОЙЛ и «Татнефть».

### Примеры диаграмм

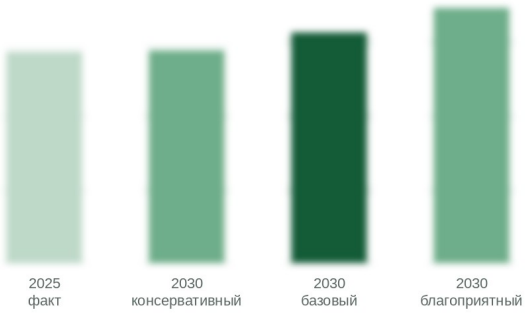
**Ввоз катализаторов в Россию по кодам 3815 19 и 3815 90 по зеркальной статистике, 2021-2025 гг., тыс. т**




**Мощность установок каталитического крекинга в России, 2021-2025 гг., млн т сырья в год**




**Потребление в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т**

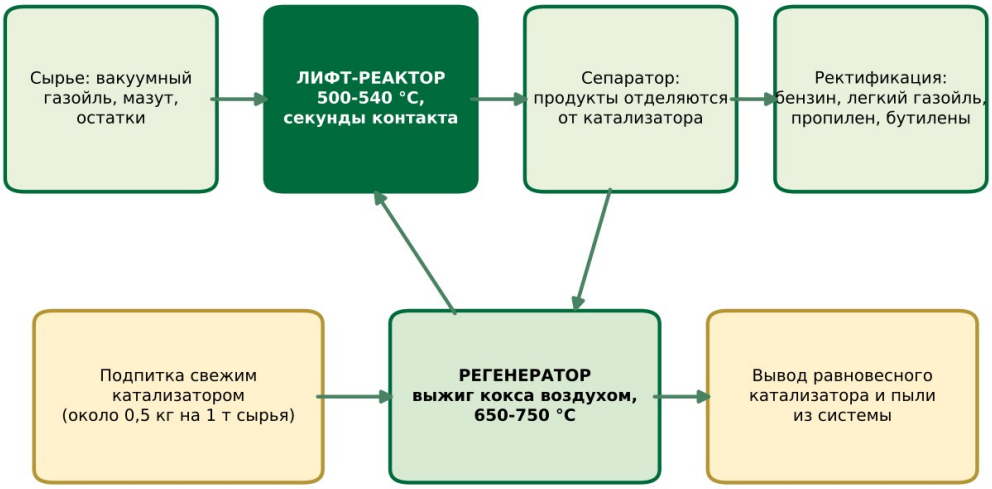


## Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Катализатор каталитического крекинга - тонкий порошок из микросфер размером в десятки микрометров, в котором активный компонент - синтетический цеолит типа Y - распределен в матрице из глин, оксида алюминия и аморфного алюмосиликата. На нем тяжелые нефтяные фракции - вакуумный газойль, мазут и остатки - при 500-540 °C за несколько секунд расщепляются на компоненты бензина, легкий газойль и газы, богатые пропиленом и бутиленами. Каталитический крекинг определяет глубину переработки нефти: по данным журнала «Нефтегаз», процесс позволяет получить суммарный выход светлых нефтепродуктов до 85-87%.

Для НПЗ катализатор крекинга - постоянно расходуемый материал. В отличие от катализаторов гидроочистки, которые загружают в реактор на несколько лет, катализатор крекинга непрерывно циркулирует между реактором и регенератором, где с него выжигается кокс. Часть частиц истирается и уносится с газами, а часть теряет активность из-за никеля и ванадия сырья, поэтому установку ежедневно подпитывают свежим катализатором. Именно эта подпитка, а не разовые загрузки, формирует основной спрос.[1]

**Рисунок 1. Схема работы установки каталитического крекинга и место катализатора**




Катализатор циркулирует между реактором и регенератором; часть его истирается и теряется, убыль восполняется свежим

Источник: АТ Консалтинг по данным технической литературы и ИК СО РАН.

Предмет исследования - катализаторы каталитического крекинга вакуумного газойля, мазута и остаточного сырья: микросферические катализаторы для установок с псевдоожиженным слоем (ККФ, в международной практике FCC и RFCC), добавки к ним (цеолит ZSM-5 для пропилена, пассиваторы и ловушки металлов, промоторы дожига оксида углерода, добавки снижения выбросов оксидов серы и азота) и шариковые катализаторы для установок с движущимся слоем (ККД). Показатель рынка - видимое потребление в тоннах (производство плюс импорт минус экспорт) и его стоимость в ценах поставщика без НДС.

[1] https://magazine.neftegaz.ru/articles/pererabotka/545460-katalizatory-v-neftepererabotke/; https://catalysis.ru/resources/institute/news/20.04-Noskov.pdf; https://neftegaz.ru/tech-library/neftekhimiya/141668-kataliticheskiy-kreking/

## Профили компаний (часть 6)

### Производители (1)

| | |
|---|---|
| ООО «ИСХЗК» (Ишимбай) | |

### Группы и холдинги (1)

| | |
|---|---|
| ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург) | |

### Потребители (8)

| | |
|---|---|
| АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск) | ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават) |
| АО «Газпромнефть - МНПЗ» (Москва) | АО «Сызранский НПЗ» (Сызрань) |
| ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (Кстово) | ПАО «Славнефть-ЯНОС» (Ярославль) |
| АО «ТАНЕКО» (Нижнекамск) | АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (Рязань) |

### Прочие участники: владельцы марок, проекты (2)

| | |
|---|---|
| ООО «Газпромнефть - Каталитические системы» (Омск) | ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь) |

## Также в исследовании

| Группа | Компании |
|---|---|
| Ведущие мировые компании (часть 10) | W. R. Grace & Co. (США); Albemarle Corporation, Ketjen (США); BASF SE (Германия); Sinopec Catalyst Co., Ltd. (Китай); CNPC Catalyst Co., Ltd. (Китай); JGC Catalysts and Chemicals Ltd. (Япония) |
| Другие участники рынка (8) | ООО «Салаватский катализаторный завод», ИНН 0266032970; ООО «РН-Кат»; ООО «КНТ-КАТ», ИНН 0268084396; ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН»; ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез», ИНН 4708007089; АО «ТАИФ-НК»; АО «Ангарская нефтехимическая компания»; Куйбышевский НПЗ |
| | Источник: АТ Консалтинг |

# Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типы установок каталитического крекинга и применяемые катализаторы....8
Таблица 1.2. Виды катализаторов каталитического крекинга и добавок....9
Таблица 1.3. Стадии производства катализатора крекинга и российские участники....11
Таблица 1.4. Коды товарной номенклатуры, в которых учитываются катализаторы крекинга....13
Таблица 1.5. Периметр исследования....14
Таблицы 2.1-2.4. Химическая промышленность России в целом....17
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....24
Таблицы 2.6-2.8. Химическая промышленность России в целом....26
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....30
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом....31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....33
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....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
Таблицы 2.14-2.16. Химическая промышленность России в целом....38
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. Сырье для катализаторов крекинга и его происхождение....49
Таблица 3.2. Структура себестоимости катализатора крекинга, % (оценка)....50
Таблица 4.1. Баланс рынка катализаторов каталитического крекинга в России, 2021-2025 гг....52
Таблица 4.2. Первый способ: составляющие баланса, тыс. т....55
Таблица 4.3. Второй способ: мощность установок, загрузка и расход катализатора....57
Таблица 4.4. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к предпосылкам....61
Таблица 4.5. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....62
Таблица 5.1. Ввоз в Россию по зеркальной статистике....66
Таблица 5.2. Ввоз в Россию по странам, тыс. т....68
Таблица 5.3. Потоки ввоза, похожие по цене на катализатор крекинга....70
Таблица 5.4. Вывоз из России по зеркальной статистике....71
Таблица 6.1. Компании рынка катализаторов каталитического крекинга по ролям....75
Таблица 6.2. Мощности по катализаторам крекинга и смежной продукции....76
Таблица 6.3. Выручка и чистая прибыль компаний по последнему раскрытому году....80
Таблица 6.4. Прочие компании рынка катализаторов каталитического крекинга....94
Таблица 7.1. Подтвержденные установки каталитического крекинга и потребители катализатора....97
Таблица 7.2. Потребность в катализаторах крекинга по компаниям, тыс. т в год....100
Таблица 7.3. Потребление катализаторов крекинга по видам, тыс. т, и рынок 2025 г., млрд руб....101
Таблица 8.1. Цены катализаторов крекинга, 2021-2025 гг....104
Таблица 9.1. Проекты, влияющие на рынок катализаторов каталитического крекинга....109
Таблица 9.2. Экономика завода катализаторов крекинга мощностью 10 тыс. т в год (оценка)....111
Таблица 10.1. Ведущие мировые производители катализаторов FCC....117
Таблица 10.2. Мировые тенденции и их значение для российского рынка катализаторов крекинга....126
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев....128
Таблица 11.2. Прогноз потребления катализаторов каталитического крекинга, тыс. т....130
Таблица 11.3. Производство, импорт и экспорт в 2030 г. по сценариям....131
Таблица 11.4. Прогноз рынка катализаторов каталитического крекинга, млрд руб. без НДС (с НДС 22%)....133
Таблица 11.5. Чувствительность рынка 2030 г. (базовый сценарий) к предпосылкам....135
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка катализаторов каталитического крекинга....136

Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы....136
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке катализаторов крекинга....137
Таблица 13.1. Производители катализаторов крекинга, мощности и проекты....139
Таблица 13.2. Прогноз рынка катализаторов каталитического крекинга: консервативный сценарий....139
Таблица 13.3. Прогноз рынка катализаторов каталитического крекинга: базовый сценарий....140
Таблица 13.4. Прогноз рынка катализаторов каталитического крекинга: благоприятный сценарий....140

## Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура потребления катализаторов крекинга по видам в натуральном выражении, 2025 г., %..... 9
Диаграмма 1.2. Структура потребления катализаторов крекинга по видам в стоимостном выражении, 2025 г., %..... 10
Диаграмма 1.3. Состав катализатора крекинга по патенту Омского НПЗ, массовая доля компонентов, %.....11
Диаграмма 1.4. Удельный расход катализатора крекинга по разным источникам, кг на 1 т сырья.....12
Диаграмма 1.5. Показатели процесса каталитического крекинга, % на сырье.....12
Диаграммы 2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом.....16
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....18
Диаграммы 2.4-2.8. Химическая промышленность России в целом.....21
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
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом.....29
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....32
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом.....34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....36
Диаграммы 2.16-2.17. Химическая промышленность России в целом.....37
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. Индексы химического производства, переработки нефти, потребления и импорта катализаторов крекинга, 2021 г. = 100.....46
Диаграмма 2.22. Импортозависимость и цели по катализаторам нефтепереработки и нефтехимии, %.....47
Диаграмма 3.1. Состав катализатора крекинга по патенту Омского НПЗ (середина диапазонов), %.....50
Диаграмма 3.2. Структура себестоимости катализатора крекинга, % (оценка).....51
Диаграмма 4.1. Потребление катализаторов каталитического крекинга в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....53
Диаграмма 4.2. Потребление по происхождению катализатора, 2021-2025 гг., тыс. т.....53
Диаграмма 4.3. Рынок катализаторов каталитического крекинга без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб.....54
Диаграмма 4.4. Производство, импорт, экспорт и потребление катализаторов крекинга, 2021-2025 гг., тыс. т.....55
Диаграмма 4.5. Доля российских катализаторов и импорта в потреблении, 2021-2025 гг., %.....56
Диаграмма 4.6. Мощность установок каталитического крекинга и ее использование, 2021-2025 гг., млн т сырья в год.....57
Диаграмма 4.7. Потребление катализаторов крекинга по трем расчетам, 2021-2025 гг., тыс. т.....58
Диаграмма 4.8. Оценки потребления катализаторов крекинга в России, тыс. т.....59
Диаграмма 4.9. Чувствительность второго способа к предпосылкам, 2025 г., тыс. т.....59
Диаграмма 4.10. Рынок по происхождению катализатора, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....60
Диаграмма 4.11. Рынок 2025 г. по двум способам и интервал оценки, млрд руб. без НДС.....60
Диаграмма 4.12. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....62
Диаграмма 4.13. Доля катализаторов крекинга в потреблении катализаторов НПЗ по разным оценкам, %.....63
Диаграмма 4.14. Оценки потребления катализаторов крекинга в России в 2011-2025 гг., тыс. т.....63
Диаграмма 4.15. Потребление катализаторов крекинга по группам компаний, 2025 г., тыс. т.....64
Диаграмма 4.16. Потребление катализаторов крекинга по поставщикам, 2025 г., %.....65
Диаграмма 5.1. Ввоз в натуральном выражении, 2021-2025 гг., тыс. т.....67
Диаграмма 5.2. Ввоз в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млн долл.....67
Диаграмма 5.3. Ввоз из западных стран и Китая, 2021-2025 гг., тыс. т.....69
Диаграмма 5.4. Доля Китая в стоимости ввоза, 2021-2025 гг., %.....69

Диаграмма 5.5. Средние цены ввоза и мировая цена катализатора FCC, долл./кг....70
Диаграмма 5.6. Ввоз катализаторов крекинга по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....71
Диаграмма 5.7. Вывоз, 2021-2025 гг., тыс. т....72
Диаграмма 5.8. Вывоз потоков, похожих на катализатор крекинга, по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....73
Диаграмма 5.9. Вывоз в зеркальной статистике и экспорт в балансе, 2021-2025 гг., тыс. т....73
Диаграмма 5.10. Средние цены ввоза и вывоза потоков, похожих на катализатор крекинга, долл./кг....74
Диаграмма 6.1. Число профилей по ролям компаний....75
Диаграмма 6.2. Производство катализаторов крекинга по площадкам, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка)....77
Диаграмма 6.3. Мощности по катализаторам крекинга и смежной продукции, тыс. т в год....77
Диаграмма 6.4. Производство, поставки на внутренний рынок и экспорт, 2021-2025 гг., тыс. т....78
Диаграмма 6.5. Выручка ИСХЗК и оценка выручки от катализаторов крекинга, 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 6.6. Доля катализаторов крекинга в выручке ИСХЗК, 2021-2025 гг., % (оценка)....79
Диаграмма 6.7. Выручка НПЗ-потребителей и проекта по последнему раскрытому году, млрд руб....80
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб....86
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль АО «ТАНЕКО», 2021-2025 гг., млрд руб....87
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром нефтехим Салават», 2021-2025 гг., млрд руб....88
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 7.1. Мощность установок каталитического крекинга в России: факт и планы, млн т сырья в год....96
Диаграмма 7.2. Мощность установок крекинга в 2015 г. и вводы после 2015 г., млн т сырья в год....98
Диаграмма 7.3. Первичная переработка нефти в России, 2021-2025 гг., млн т....99
Диаграмма 7.4. Загрузка установок каталитического крекинга, 2021-2025 гг., % (оценка)....99
Диаграмма 7.5. Потребность в катализаторах крекинга по компаниям: 2015 г. и план 2020-2025 гг., тыс. т....101
Диаграмма 7.6. Потребление катализаторов крекинга по видам, 2021-2025 гг., тыс. т....102
Диаграмма 8.1. Цены российского, импортного катализатора и мировая цена в рублях, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС....105
Диаграмма 8.2. Цены катализаторов крекинга в долларах, 2021-2025 гг., долл./кг....105
Диаграмма 8.3. Средняя цена рынка катализаторов крекинга, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС....106
Диаграмма 8.4. Средние цены по видам катализаторов крекинга, 2025 г., тыс. руб./т без НДС....106
Диаграмма 8.5. Ценовые оценки катализатора крекинга, 2025 г., тыс. руб./т без НДС....107
Диаграмма 8.6. Прогноз цены российского катализатора крекинга по сценариям, тыс. руб./т без НДС....108
Диаграмма 9.1. Удельные капитальные вложения в производство катализаторов, млн руб. на 1 т мощности....112
Диаграмма 9.2. Срок окупаемости завода катализаторов крекинга в зависимости от загрузки, лет (оценка)....112
Диаграмма 9.3. Срок окупаемости завода в зависимости от цены катализатора, лет (оценка)....113
Диаграмма 10.1. Мировой рынок катализаторов FCC, млрд долл....115
Диаграмма 10.2. Мировой выпуск катализаторов FCC и потребление в России, тыс. т в год....115
Диаграмма 10.3. Мировой рынок катализаторов FCC по регионам потребления, %....116
Диаграмма 10.4. Мировое предложение катализаторов FCC по странам производства, %....116
Диаграмма 10.5. Мировые мощности по катализаторам FCC по группам компаний, 2014 г., %....117
Диаграмма 10.6. Выручка сегмента Ketjen компании Albemarle, млн долл....118
Диаграмма 10.7. Мировая и российские цены катализатора крекинга, долл./кг....119
Диаграмма 10.8. Выручка и чистый убыток, приходящийся на albemarle, группа Albemarle Corporation; катализаторы нефтепереработки - сегмент Ketjen, 2024-2025 гг., млрд долл....121
Диаграмма 10.9. Выручка и доходы после налогов от продолжающейся деятельности, группа BASF SE; катализаторы нефтепереработки - дивизион Performance Chemicals, 2024-2025 гг., млрд евро....122
Диаграмма 10.10. Выручка и прибыль, приходящаяся на акционеров sinopec corp (мсфо), группа Sinopec Catalyst Company Limited (100% China Petroleum & Chemical Corporation), 2021-2025 гг., млрд юаней....123
Диаграмма 11.1. Первичная переработка нефти по сценариям, 2026-2030 гг., млн т....129
Диаграмма 11.2. Мощность установок каталитического крекинга по сценариям, 2026-2030 гг., млн т сырья в год....129

Диаграмма 11.3. Потребление катализаторов крекинга по сценариям, тыс. т.....130
Диаграмма 11.4. Потребление по видам катализаторов, базовый сценарий, тыс. т.....131
Диаграмма 11.5. Производство катализаторов крекинга по площадкам, базовый сценарий, тыс. т.....132
Диаграмма 11.6. Импорт катализаторов крекинга по сценариям, тыс. т.....132
Диаграмма 11.7. Экспорт катализаторов крекинга по сценариям, тыс. т.....133
Диаграмма 11.8. Рынок катализаторов крекинга по сценариям, млрд руб. без НДС.....134
Диаграмма 11.9. Показатели рынка в 2030 г. по сценариям.....134
Диаграмма 11.10. 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/katalizatory-kataliticheskogo-krekinga.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 |