АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРОКРЕКИНГА В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

21 марта 2025 г. на Афипском НПЗ пущен комплекс гидрокрекинга вакуумного газойля, а в июле того же года ТАНЕКО в Нижнекамске запустило вторую установку этого процесса. Обе установки при пуске загружают полный объем катализатора, тогда как западные поставщики - Albemarle, Topsoe, Shell - после 2022 г. в Россию не поставляют, и нанесенные катализаторы ввозятся в основном из Китая.

Российский катализатор гидрокрекинга существует пока в единичных партиях: в мае 2022 г. «Роснефть» объявила о начале его промышленного выпуска на «РН-Кат» в Стерлитамаке, первая система предназначалась для «Башнефть-Уфанефтехима», а объемы компания не раскрывала. В апреле 2024 г. Минпромторг относил гидрокрекинг к позициям, освоение которых еще предстоит; омский катализаторный завод «Газпром нефти» с проектной линией гидрокрекинга в конце 2025 г. оставался стройкой.

Росстат выпуск катализаторов не публикует, поэтому потребность рассчитана по каждой установке гидрокрекинга с учетом загрузки реакторов, срока службы и первых загрузок, сопоставлена со стоимостью ввоза и разобрана оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах. Описаны технология, металлы и носители, регенерация, мировые поставщики, экономика 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	160 страниц, 64 таблицы, 114 диаграмм
Компании	18 профилей компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т, тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - млн руб./т, долл./кг; мощности НПЗ - млн т сырья в год
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Назначение процесса и требования к катализатору....7
1.2. Виды катализаторов гидрокрекинга....7
1.3. Технология производства по стадиям....8
1.4. Загрузка реакторов, срок службы и регенерация....10
1.5. Нормативы, стандарты и регулирование....11
1.6. Таможенная и статистическая классификация....11
1.7. Сегментация рынка и периметр исследования....12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....14
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....21
2.4-2.5. Химическая промышленность России в целом....24
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....31
2.7. Цены на химическую продукцию....34
2.8. Химическая промышленность России в целом....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 катализаторов гидрокрекинга....44
Часть 3. Мировой рынок....47
3.1. Объем мирового рынка....47
3.2. Структура мирового рынка по регионам и видам....48
3.3. Ведущие компании мирового рынка....49
3.4. Финансовые показатели ведущих компаний....50
3.5. Сделки и уход западных поставщиков из России....52
3.6. Профили ведущих мировых компаний....53
Albemarle Corporation, бизнес Ketjen (США)....53
Topsoe A/S (Дания)....54
Shell plc, Shell Catalysts & Technologies (Великобритания)....55
Axens (Франция)....56
Honeywell International, UOP (США)....57
China Petroleum & Chemical Corporation, Sinopec (КНР)....58
3.7. Мировые тенденции рынка....59
3.8. Основные выводы по мировому рынку....59
Часть 4. Российский рынок....61
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....61
4.2. Расчет потребности по установкам гидрокрекинга....62

4.3. Баланс рынка: российские поставки, импорт, экспорт....67
4.4. Диапазон оценки и чувствительность к допущениям....68
4.5. Рынок в стоимостном выражении: два способа....70
4.6. Проверка по позиции Минпромторга и экспертным оценкам....72
4.7. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка....73
4.8. Потребление по федеральным округам и группам компаний....74
4.9. Рынок в 2026 г....76
4.10. Основные выводы по российскому рынку....76
Часть 5. Компании рынка катализаторов гидрокрекинга....77
5.1. Структура отрасли и роли компаний....77
5.2. Российский выпуск: заявления, проекты и мощности....78
5.3. Выручка по отчетности....80
5.4. Разработчики и производители смежных катализаторов....83
ООО «РН-Кат» (Стерлитамак)....83
ООО «Новокуйбышевский завод катализаторов» (Новокуйбышевск)....84
ФГБУН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (Новосибирск)....85
5.5. Проекты производств и установок....86
ООО «Газпромнефть - КС» (Омск)....86
АО «Новокуйбышевский НПЗ» (Новокуйбышевск)....87
5.6. Потребители: НПЗ с установками гидрокрекинга....88
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск)....88
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь)....89
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Волгоград)....90
АО «ТАНЕКО» (Нижнекамск)....91
ПАО АНК «Башнефть» (Уфа)....92
ООО «Афипский НПЗ»....93
ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (Орск)....94
5.7. Группы....95
ПАО «НК «Роснефть» (Москва)....95
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург)....96
ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина (Бугульма)....97
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва)....98
ООО «КНТ-Кат» (Стерлитамак)....99
5.8. Поставщики сырья....100
ООО «НПК «Синтез» (Барнаул)....100
5.9. Другие компании....101
5.10. Барьеры входа....101
5.11. Основные выводы по компаниям....102
Часть 6. Импорт и экспорт....103

6.1. Источники данных и ширина кода....103
6.2. Импорт по кодам товарной номенклатуры....103
6.3. Импорт по странам....105
6.4. Уход западных поставщиков и рост Китая....107
6.5. Средние цены импорта....108
6.6. Доля катализаторов гидрокрекинга в ввозе....109
6.7. Экспорт....111
6.8. Основные выводы по внешней торговле....112
Часть 7. Потребление....113
7.1. Структура потребления по группам компаний....113
7.2. Установки ЛУКОЙЛа: Пермь и Волгоград....114
7.3. ТАНЕКО: две установки гидрокрекинга....115
7.4. Кириши: крупнейшая установка с неполными данными....115
7.5. «Газпром нефть» и «Роснефть»: Омск и Уфа....115
7.6. «ФортеИнвест»: Орск и Афипский НПЗ....116
7.7. Первые загрузки и запас катализатора в реакторах....116
7.8. Защитные слои....118
7.9. Регенерация и повторная загрузка....119
7.10. Каналы поставок....119
7.11. Смежные процессы и замещение....120
7.12. Основные выводы по потреблению....121
Часть 8. Цены....122
8.1. Формирование цены....122
8.2. Цена катализатора гидрокрекинга в 2021-2025 гг....122
8.3. Курс рубля....124
8.4. Сопоставление ценовых ориентиров....124
8.5. Прогноз цен до 2030 г....125
8.6. Основные выводы по ценам....126
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....127
9.1. Цепочка создания стоимости....127
9.2. Никель....127
9.3. Вольфрам....128
9.4. Молибден....129
9.5. Металлы в цене катализатора....130
9.6. Цеолиты и носители....132
9.7. Структура себестоимости....132
9.8. Основные выводы по сырью....133
Часть 10. Инвестиционные проекты....134
10.1. Реестр проектов....134

10.2. Омский катализаторный завод «Газпром нефти»....135
10.3. Проекты установок гидрокрекинга на НПЗ....136
10.4. Проекты «Роснефти» в катализаторах....137
10.5. Экономика нового производства....137
10.6. Государственная поддержка....138
10.7. Основные выводы по инвестициям....138
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....139
11.1. Сценарные предпосылки....139
11.2. Мощность установок гидрокрекинга....139
11.3. Прогноз потребления....140
11.4. Прогноз российских поставок и импорта....142
11.5. Прогноз рынка в стоимостном выражении....144
11.6. Связь со сценариями главы 2....145
11.7. Риски прогноза и чувствительность....146
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....147
12.1. Ключевые выводы....147
12.2. SWOT-анализ рынка....147
12.3. Пять сил конкуренции....148
12.4. Факторы успеха....148
12.5. Рекомендации....148
12.6. Перспективы рынка....148
Часть 13. Приложения.....150
13.1. Производители и их мощности....150
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....151
Перечень таблиц.....156
Перечень диаграмм.....158

Выдержки из выводов

Подтвержденного серийного выпуска катализаторов гидрокрекинга в России нет: «РН-Кат» поставил систему для установки «Башнефть-Уфанефтехима» в 2022 г., объемы не раскрыты, омский завод «Газпром нефти» строится.

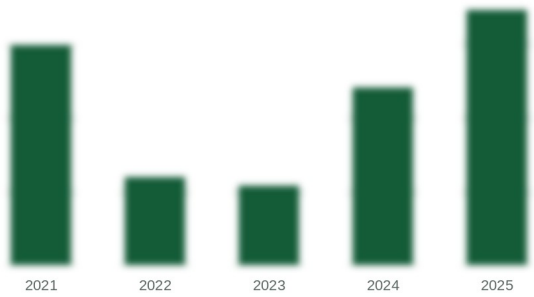
Импорт покрывает около -//- потребности; нанесенные катализаторы с 2022 г. ввозятся почти целиком из Китая, западные лицензиары ушли с российского рынка.

Спрос сосредоточен на девяти установках шести групп: на ЛУКОЙЛ, Татнефть и «ФортеИнвест» приходится около -//- потребления, крупнейшая разовая загрузка 2025 г. - Афипский НПЗ.

Металлы - никель и вольфрам - составляют около -//- цены импортного катализатора; вольфрам в 2025 г. подорожал после экспортных ограничений Китая.

Примеры диаграмм

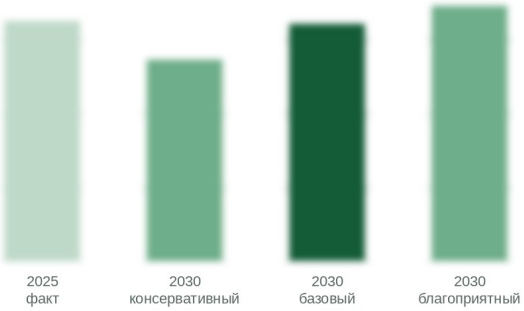
Ввоз нанесенных катализаторов (код 3815 19) в Россию по зеркальной статистике, 2021-2025 гг., тыс. т



Мощность установок гидрокрекинга российских НПЗ, 2025 г., млн т сырья в год



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

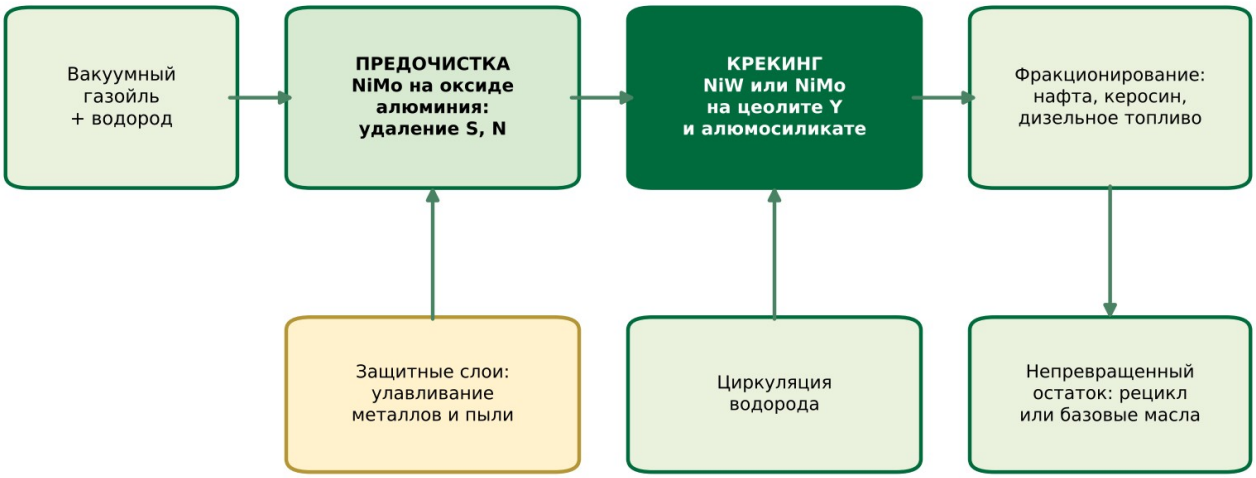


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Гидрокрекинг - процесс глубокой переработки нефти, в котором тяжелое сырье, прежде всего вакуумный газойль, при высоком давлении водорода расщепляется на легкие фракции. Основные продукты процесса - дизельное топливо, керосин для реактивных двигателей и нафта, а непревращенный остаток идет в рецикл или на выпуск базовых масел. В отличие от каталитического крекинга, гидрокрекинг одновременно удаляет серу и азот и насыщает ароматические углеводороды, поэтому сразу дает компоненты топлива пятого класса.

Процесс невозможен без катализатора. В реакторах установки работают два типа катализаторов: катализатор предварительной гидроочистки сырья, который удаляет азот и серу, и крекирующий катализатор, где на кислотном носителе - цеолите или аморфном алюмосиликате - идет расщепление молекул. Сверху реакторы закрывают защитные слои, улавливающие металлы и механические примеси. Предмет исследования - все свежие катализаторы, загружаемые в установки гидрокрекинга российских НПЗ.[1]

Рисунок 1. Устройство установки гидрокрекинга и место катализаторов



Источник: АТ Консалтинг по данным Института катализа СО РАН и нефтяных компаний.

Показатель рынка в исследовании - видимое потребление свежих катализаторов гидрокрекинга в тоннах (российские поставки плюс импорт минус экспорт) и его стоимость в ценах поставки НПЗ без НДС. Защитные слои рассчитаны отдельной строкой. Регенерация отработанного катализатора, которую выполняют Новокуйбышевский завод катализаторов и сервисные компании, - услуга, продлевающая жизнь уже купленного катализатора, поэтому в объем рынка она не входит. Катализаторы гидроочистки дизельного топлива и бензинов, каталитического крекинга и риформинга рассмотрены только для сопоставления.

[1] https://ecotrends.ru/index.php/eco/article/download/4868/3974/6218; https://www.business-gazeta.ru/news/677329; https://www.catalysis.ru/resources/science/fcp_science/14.607.21.0108-etap1.pdf

Профили компаний (часть 5)

Группы и холдинги (5)

ПАО «НК «Роснефть» (Москва)	ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва)
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург)	ООО «КНТ-Кат» (Стерлитамак)
ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина (Бугульма)	

Потребители (7)

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (Омск)	ПАО АНК «Башнефть» (Уфа)
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь)	ООО «Афипский НПЗ»
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Волгоград)	ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (Орск)
АО «ТАНЕКО» (Нижнекамск)	

Прочие участники: другие компании, проекты, поставщики сырья (6)

ООО «РН-Кат» (Стерлитамак)	ООО «Газпромнефть - КС» (Омск)
ООО «Новокуйбышевский завод катализаторов» (Новокуйбышевск)	АО «Новокуйбышевский НПЗ» (Новокуйбышевск)
ФГБУН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (Новосибирск)	ООО «НПК «Синтез» (Барнаул)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Albemarle Corporation, бизнес Ketjen (США); Topsoe A/S (Дания); Shell plc, Shell Catalysts & Technologies (Великобритания); Axens (Франция); Honeywell International, UOP (США); China Petroleum & Chemical Corporation, Sinopec (КНР)
Другие участники рынка (6)	АО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза», ИНН 3801046676; ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов», ИНН 0261014551; ООО «Газпромнефть - Промышленные инновации», ИНН 7814783579; ООО «Юнион Кэмикал Солюшенс», ИНН 0278908451; АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»; Chevron Lummus Global
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Каталитические процессы нефтепереработки и место гидрокрекинга....7
Таблица 1.2. Катализаторы установки гидрокрекинга по назначению....8
Таблица 1.3. Характеристики носителя опытного катализатора гидрокрекинга ИК СО РАН....8
Таблица 1.4. Стадии производства катализатора гидрокрекинга и российские участники....9
Таблица 1.5. Коды товарной номенклатуры, относящиеся к катализаторам гидрокрекинга....12
Таблица 1.6. Сегменты рынка катализаторов гидрокрекинга в исследовании....13
Таблицы 2.1-2.4. Химическая промышленность России в целом....16
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....23
Таблицы 2.6-2.8. Химическая промышленность России в целом....25
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом....30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....32
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....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
Таблицы 2.14-2.16. Химическая промышленность России в целом....37
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 3.1. Ведущие мировые поставщики технологий и катализаторов гидрокрекинга....50
Таблица 3.2. Позиция западных поставщиков катализаторов в отношении России....52
Таблица 3.3. Мировые тенденции и их значение для российского рынка катализаторов гидрокрекинга....59
Таблица 4.1. Рынок катализаторов гидрокрекинга в России, 2021-2025 гг....61
Таблица 4.2. Установки гидрокрекинга российских НПЗ в расчете потребности....64
Таблица 4.3. Потребность установок в свежем катализаторе гидрокрекинга, т....66
Таблица 4.4. Потребление катализаторов гидрокрекинга в 2025 г. при разной загрузке и сроке службы, т....70
Таблица 4.5. Рынок катализаторов гидрокрекинга двумя способами, млрд руб. без НДС....71
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах....74
Таблица 4.7. Потребление катализаторов гидрокрекинга по федеральным округам....75
Таблица 5.1. Компании рынка катализаторов гидрокрекинга по ролям....77
Таблица 5.2. Площадки и проекты, связанные с катализаторами гидрокрекинга....80
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний по последнему раскрытому году, руб....82
Таблица 5.4. Прочие компании рынка катализаторов гидрокрекинга....101
Таблица 6.1. Коды товарной номенклатуры и их использование в исследовании....103
Таблица 6.2. Импорт катализаторов в Россию по зеркальной статистике....104
Таблица 6.3. Импорт по странам, млн долл....107
Таблица 6.4. Средняя таможенная стоимость импорта катализаторов....109
Таблица 7.1. Потребление катализаторов гидрокрекинга по группам компаний, т....114
Таблица 7.2. Каналы поставок катализаторов гидрокрекинга на российские НПЗ....120
Таблица 8.1. Цена катализаторов гидрокрекинга....124
Таблица 9.1. Звенья цепочки и российские участники....127
Таблица 9.2. Цены металлов для катализаторов гидрокрекинга....130
Таблица 10.1. Проекты, связанные с катализаторами гидрокрекинга....134
Таблица 10.2. Экономика линии катализаторов гидрокрекинга 500 т в год (оценка)....138
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев на 2026-2030 гг....139
Таблица 11.2. Рынок катализаторов гидрокрекинга по сценариям, млрд руб. без НДС....145
Таблица 11.3. Потребление катализаторов гидрокрекинга по сценариям, т....145

Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка катализаторов гидрокрекинга.....147
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка катализаторов гидрокрекинга (продолжение).....147
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке катализаторов гидрокрекинга.....148
Таблица 13.1. Компании рынка катализаторов гидрокрекинга: роли и мощности.....150
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....151
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....151
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....151
Таблица 13.5. Мощность и состав потребления, сценарий «Консервативный».....152
Таблица 13.6. Мощность и состав потребления, сценарий «Базовый».....152
Таблица 13.7. Мощность и состав потребления, сценарий «Благоприятный».....152

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Срок службы катализаторов нефтепереработки по разным источникам, лет....11
Диаграмма 1.2. Потребность российских НПЗ в катализаторах по процессам, 2021 г., тыс. т в год....13
Диаграмма 1.3. Доля импорта в потребности по процессам нефтепереработки, 2021 г., %....13
Диаграммы 2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....15
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....17
Диаграммы 2.4-2.8. Химическая промышленность России в целом....20
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
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом....28
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....31
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом....33
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....35
Диаграммы 2.16-2.17. Химическая промышленность России в целом....36
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 химического производства, ввоза нанесенных катализаторов и мощности установок гидрокрекинга, 2021 г. = 100....45
Диаграмма 2.22. Импортозависимость и цели по катализаторам нефтепереработки и нефтехимии, %....46
Диаграмма 3.1. Отраслевые оценки мирового рынка катализаторов гидрокрекинга, млрд долл....47
Диаграмма 3.2. Рынок России и мировой рынок катализаторов гидрокрекинга, 2025 г., млн долл....48
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка катализаторов гидрокрекинга по регионам, %....48
Диаграмма 3.4. Структура мирового рынка катализаторов гидрокрекинга по видам, %....49
Диаграмма 3.5. Доли компаний на мировом рынке катализаторов нефтепереработки, 2020 г., %....50
Диаграмма 3.6. Выручка сегмента Ketjen (Albemarle), 2024-2025 гг., млн долл....51
Диаграмма 3.7. Выручка Topsoe, 2021-2025 гг., млн датских крон....51
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль, группа Albemarle Corporation (бизнес Ketjen Corporation), 2021-2025 гг., млрд долл. США....53
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль, группа Topsoe A/S, 2021-2025 гг., млрд датских крон....54
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль, группа Shell plc, 2021-2025 гг., млрд долл. США....55
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль, группа Honeywell International Inc. (UOP), 2021-2025 гг., млрд долл. США....57
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль, группа China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec Corp.), 2021-2025 гг., млрд юаней....58
Диаграмма 4.1. Потребление катализаторов гидрокрекинга в России, тыс. т....62
Диаграмма 4.2. Рынок катализаторов гидрокрекинга в стоимостном выражении, млрд руб. без НДС....62
Диаграмма 4.3. Мощность установок гидрокрекинга российских НПЗ по годам, млн т сырья в год....65
Диаграмма 4.4. Мощность установок гидрокрекинга в 2025 г., млн т сырья в год....65
Диаграмма 4.5. Потребность в катализаторе гидрокрекинга по установкам, т....66
Диаграмма 4.6. Замена катализатора и первые загрузки новых установок, тыс. т....67
Диаграмма 4.7. Российский катализатор и импорт в потреблении, тыс. т....68
Диаграмма 4.8. Потребление 2025 г. при разных допущениях, т....69
Диаграмма 4.9. Потребление 2025 г. при разной загрузке и сроке службы, т....69
Диаграмма 4.10. Рынок катализаторов гидрокрекинга двумя способами, млрд руб. без НДС....71
Диаграмма 4.11. Диапазон оценки рынка 2025 г., млрд руб. без НДС....71
Диаграмма 4.12. Оценки потребления катализаторов гидрокрекинга, т в год....72
Диаграмма 4.13. Оценка обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г....74

Диаграмма 4.14. Потребление катализаторов гидрокрекинга по федеральным округам, 2025 г., т.....75
Диаграмма 4.15. Потребление катализаторов гидрокрекинга по группам компаний, 2025 г., т.....75
Диаграмма 4.16. Потребление катализаторов гидрокрекинга по группам компаний, сумма 2021-2025 гг., т.....76
Диаграмма 5.1. Число профилей по ролям компаний.....78
Диаграмма 5.2. Потребность и проектные мощности по катализаторам гидрокрекинга, тыс. т.....79
Диаграмма 5.3. Заявленные мощности катализаторных производств, тыс. т в год.....79
Диаграмма 5.4. Выручка НПЗ с установками гидрокрекинга, 2025 г., млрд руб.....81
Диаграмма 5.5. Выручка НПЗ с установками гидрокрекинга, 2021-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность компаний, 2025 г., %.....82
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....89
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», 2021-2025 гг., млрд руб.....90
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «ТАНЕКО», 2021-2025 гг., млрд руб.....91
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....93
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ПАО «Орскнефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....94
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....97
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ПАО «ЛУКОЙЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....98
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «КНТ-КАТ», 2023-2024 гг., млн руб.....99
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственная компания «Синтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....100
Диаграмма 6.1. Импорт катализаторов по кодам, млн долл.....104
Диаграмма 6.2. Импорт катализаторов по кодам, тыс. т.....105
Диаграмма 6.3. Импорт по странам, млн долл.....106
Диаграмма 6.4. Структура импорта по странам в 2021 г., % стоимости.....106
Диаграмма 6.5. Структура импорта по странам в 2025 г., % стоимости.....107
Диаграмма 6.6. Импорт из западных стран и Китая, млн долл.....108
Диаграмма 6.7. Доля Китая в стоимости импорта, %.....108
Диаграмма 6.8. Средние цены импорта катализаторов по кодам, долл./кг.....109
Диаграмма 6.9. Импорт катализаторов гидрокрекинга по балансу и ввоз, т.....110
Диаграмма 6.10. Доля импорта катализаторов гидрокрекинга в ввозе, %.....110
Диаграмма 6.11. Экспорт катализаторов из России по зеркальной статистике, млн долл.....111
Диаграмма 6.12. Экспорт катализаторов (3815 19 и 3815 90) по странам, млн долл.....112
Диаграмма 7.1. Потребление катализаторов гидрокрекинга по группам компаний, т.....113
Диаграмма 7.2. Потребление катализаторов гидрокрекинга по федеральным округам, т.....114
Диаграмма 7.3. Проектный выпуск продукции комплекса гидрокрекинга Пермского НПЗ, тыс. т в год.....115
Диаграмма 7.4. Первые загрузки и перезагрузки установок гидрокрекинга, т.....117
Диаграмма 7.5. Катализатор в реакторах установок гидрокрекинга, т.....117
Диаграмма 7.6. Потребность установок в катализаторе гидрокрекинга, 2025 г., т.....118
Диаграмма 7.7. Потребность в защитных слоях для установок гидрокрекинга, т.....119
Диаграмма 7.8. Потребность российских НПЗ в катализаторах по процессам, начало 2022 г., тыс. т в год.....120
Диаграмма 8.1. Средняя таможенная стоимость и цена катализатора гидрокрекинга, млн руб./т без НДС.....123
Диаграмма 8.2. Цена катализатора гидрокрекинга в долларах, долл./кг.....123
Диаграмма 8.3. Средний курс доллара, руб.....124
Диаграмма 8.4. Ценовые ориентиры для катализаторов гидрокрекинга, млн руб./т, 2025 г.....125
Диаграмма 8.5. Цена катализатора гидрокрекинга: ретроспектива и прогноз, млн руб./т без НДС.....126
Диаграмма 9.1. Средняя цена никеля на Лондонской бирже металлов, долл./т.....128
Диаграмма 9.2. Средняя цена вольфрамового концентрата, долл. за mtu WO3.....129
Диаграмма 9.3. Цены вольфрама в 2025 г., долл. за mtu WO3.....129
Диаграмма 9.4. Средняя цена оксида молибдена в пересчете на металл, долл./кг.....130
Диаграмма 9.5. Индексы цен металлов и стоимости ввоза катализаторов, 2021 г. = 100.....131
Диаграмма 9.6. Стоимость металлов в 1 кг катализатора, долл. (оценка).....131

Диаграмма 9.7. Доля металлов в цене никель-вольфрамового катализатора, % (оценка).....132
Диаграмма 9.8. Структура себестоимости катализатора гидрокрекинга, % (оценка).....133
Диаграмма 10.1. Мощность новых и проектируемых установок гидрокрекинга, млн т сырья в год.....135
Диаграмма 10.2. Объявленные инвестиции в проекты, млрд руб.....135
Диаграмма 10.3. Потребность России в катализаторах гидрокрекинга и проектная мощность омской линии, тыс. т..... 136
Диаграмма 10.4. Срок окупаемости линии катализаторов гидрокрекинга 500 т в год при разной загрузке, лет (оценка)..... 137
Диаграмма 11.1. Мощность установок гидрокрекинга по сценариям, млн т сырья в год.....140
Диаграмма 11.2. Потребление катализаторов гидрокрекинга: ретроспектива и сценарии, тыс. т.....141
Диаграмма 11.3. Потребление в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....141
Диаграмма 11.4. Замена катализатора и первые загрузки, базовый сценарий, тыс. т.....142
Диаграмма 11.5. Российские поставки катализаторов гидрокрекинга: ретроспектива и сценарии, тыс. т.....143
Диаграмма 11.6. Импорт катализаторов гидрокрекинга: ретроспектива и сценарии, тыс. т.....143
Диаграмма 11.7. Доля российских катализаторов в потреблении по сценариям, %.....144
Диаграмма 11.8. Рынок катализаторов гидрокрекинга: ретроспектива и сценарии, млрд руб. без НДС.....145
Диаграмма 11.9. Чувствительность рынка 2030 г. (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....146

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-gidrokrekinga.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