



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

КИСЛОТНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА (ИНГИБИРОВАННАЯ СОЛЯНАЯ КИСЛОТА, ГЛИНОКИСЛОТА, ПРИСАДКИ) В РОССИИ

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



РФ, 2026



Об исследовании

8 апреля 2025 г. ФАС по жалобе «Роснефти» возбудила дела о завышенных ценах на абгазную соляную кислоту против «Химпрома», двух площадок «ГалоПолимера», волгоградского «Каустика» и управляющей компании «Нохим». Соляная кислота - основа кислотных обработок скважин, и нефтяные компании оказались чувствительны к цене продукта, который хлорные заводы считают побочным.

Рынок узкий, и круг поставщиков невелик. Ингибированную кислоту для нефтепромыслов выпускают «Каустик», Башкирская содовая компания и площадки «ГалоПолимера» в Перми и Кирово-Чепецке, техническую кислоту нефтедобытчикам Восточной Сибири отгружает «Саянскимпласт»; готовые составы заводской готовности - у немногих, среди них СОНСОЛ-6002 Опытного завода Нефтехим и ПРОКС, который изготавливают в Перми. Рабочие растворы нефтяники и сервисные компании чаще всего готовят сами, добавляя присадки СНПХ, «Эвакем Технологии», Котласского химзавода и других компаний.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от числа обработок скважин и норм расхода и от поставок кислоты производителями, - и сверен с оценкой из отраслевых обзоров. Торговля оценена по отчетам стран-партнеров с оговоркой о ширине кодов. Описаны российские компании по ролям, шесть мировых компаний и прочие участники в сводной таблице; прогноз построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	171 страница, 62 таблицы, 130 диаграмм
Компании	21 профиль компаний, из них 7 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 17 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарной продукции; тыс. обработок скважин; м3 рабочего раствора; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб. за 1 т и долл. за 1 т
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.1. Механизм кислотного воздействия и виды обработок.....	8
1.2. Виды кислотных составов и их назначение.....	9
1.3. Состав рабочего раствора и присадки.....	11
1.4. Объем кислоты на обработку.....	13
1.5. Требования к ингибированной кислоте и составам.....	13
1.6. Учет в статистике и таможенная классификация.....	14
1.7. Сегментация рынка.....	15
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	18
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	18
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	22
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	25
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	28
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	31
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	35
2.7. Цены на химическую продукцию.....	38
2.8. Государственное регулирование.....	40
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	42
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	44
2.11. Влияние химической промышленности на рынок кислотных составов для ОПЗ.....	48
Часть 3. Мировой рынок.....	51
3.1. Объем мирового рынка.....	51
3.2. Мировые компании и их кислотные системы.....	53
3.3. Уход западного нефтесервиса из России.....	54
3.4. Профили мировых компаний.....	56
SLB (США, Хьюстон) - крупнейшая нефтесервисная компания; услуги матричной стимуляции; поставки в Россию остановлены с июля 2023 г.....	56
Halliburton (США, Хьюстон) - нефтесервис; стимуляция «ГРП и кислотные обработки»; российский бизнес продан в третьем квартале 2022 г.....	57
Baker Hughes (США, Хьюстон) - нефтесервис и оборудование; нефтепромысловая химия; российский бизнес частично продан, остальные операции свернуты.....	58
ChampionX (США, Хьюстон) - нефтепромысловая химия, в том числе присадки для кислотных обработок; с 2025 г. в составе SLB; российская химическая единица выбыла.....	59
Weatherford (Ирландия/США, Хьюстон) - нефтесервис, остается в России; кислотные обработки в отдельных международных регионах.....	60
Novguon (Нидерланды, Амстердам; США, Рэднор) - специальная химия; присадки и хелатные жидкости для кислотных обработок; представительство в Москве.....	61
3.5. Мировые тенденции рынка кислотных составов для ОПЗ.....	62



3.6. Выводы для российского рынка.....	62
Часть 4. Сырье и цепочка создания стоимости.....	63
4.1. Соляная кислота: синтетическая и абгазная.....	63
4.2. Плавиковая кислота и бифторид аммония.....	64
4.3. Сульфаминовая кислота.....	65
4.4. Присадки к кислотам и сырье для них.....	65
4.5. Сырье в стоимости рынка.....	66
4.6. Риски сырьевой зависимости.....	67
4.7. Выводы по сырью.....	68
Часть 5. Российский рынок.....	69
5.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	69
5.2. Проверка вторым способом: поставки кислоты производителями.....	72
5.3. Сопоставление двух способов и итоговая оценка.....	74
5.4. Рынок в денежном выражении.....	76
5.5. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	78
5.6. Потребление по федеральным округам.....	80
5.7. Динамика 2025-2026 гг.....	81
5.8. Основные выводы по российскому рынку.....	81
Часть 6. Производство и участники рынка.....	82
6.1. Структура предложения: российский выпуск и импорт.....	82
6.2. Соляная кислота: производители и сырьевая база.....	84
6.3. Готовые составы, присадки и марки.....	85
6.4. Роли компаний и основания.....	86
6.5. Продажи по группам поставщиков.....	88
6.6. Финансовые результаты.....	89
6.7. География.....	92
6.8. Производители соляной кислоты и кислотных составов.....	93
АО «Каустик» (Волгоград) - производитель синтетической соляной кислоты, в том числе ингибированной для нефтяной и газовой промышленности.....	93
АО «Башкирская содовая компания» (Стерлитамак) - производитель ингибированной соляной кислоты и кислотных составов.....	94
АО «ГалоПолимер Пермь» (Пермь) - производитель ингибированной соляной кислоты и изготовитель кислотных составов ПРОКС.....	95
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (Кирово-Чепецк) - производитель ингибированной соляной кислоты, в том числе без HF.....	96
АО «Саянскхимпласт» (Саянск) - производитель синтетической технической соляной кислоты для нефтедобывающих компаний Восточной Сибири.....	97
АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа) - производитель кислотного состава СОНСОЛ-6002 и модификаторов кислотных составов.....	98
АО «Пигмент» (Тамбов) - производитель сульфаминовой кислоты и продукта КРАТОЛ для сухокислотных составов.....	99



6.9. Владельцы марок и контрактный выпуск.....	100
ООО «ТД «ГалоПолимер» (Москва) - торговый дом группы, владелец технических условий на кислотные составы ПРОКС-К и ПРОКС-Т.....	100
ООО «Зиракс» (Волгоград) - владелец марки кислотных составов ФЛАКСОКОР для ОПЗ на основе синтетической соляной кислоты.....	101
АО «СНПХ» (Казань) - владелец марок кислотных композиций СНПХ-9010Ж, СНПХ-9021, СНПХ-9030 и присадок для соляной кислоты.....	102
АО «Химеко-ГАНГ» (Москва) - владелец марок кислотных композиций Химеко ТК-2, ТК-3, СК-ТК-4 и сухой кислоты СК-А.....	103
6.10. Поставщики присадок.....	104
ООО «Эвакем Технологии» (Альметьевск) - производитель присадок EVASTIM для кислотных составов, дочерняя компания «Татнефти».....	104
АО «Котласский химзавод» (Коряжма) - производитель ингибитора кислотной коррозии и реагентов АЗОЛ для нефтегазодобычи.....	105
6.11. Дистрибьюторы.....	106
ООО «Вектор» (Иркутск) - торговый дом АО «Саянскхимпласт»: сбыт соляной кислоты, едкого натра и ПВХ.....	106
ООО «Торговый дом «Химпром» (Кемерово) - дистрибьютор продукции кемеровского «Химпрома», в том числе ингибированной соляной кислоты.....	107
ООО «НТЦ «ХимАрт» (Казань) - разработчик и поставщик составов для ОПЗ: кислотных гелей, эмульсий, пенокислот и присадок для кислот.....	108
6.12. Сервисные и нефтяные компании - потребители.....	109
ООО «Таграс-РС» (Альметьевск) - сервисная компания холдинга ТАГРАС: кислотный ГРП, матричные кислотные обработки, закачка кислоты колтюбингом.....	109
ООО «НефтеПром Сервис» (Пермь) - сервисная компания: кислотные обработки скважин составами на основе соляной кислоты.....	110
ООО «Геос» (Нефтеюганск) - сервисная компания: солянокислотные, глинокислотные и селективные кислотные обработки скважин.....	111
ООО «Ресурс-Нефтесервис» (Тюмень) - сервисная компания: термопенокислотные обработки, гелированные кислоты, сухокислотные композиции.....	112
ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина - нефтяная компания, потребитель кислотных составов и владелец цепочки присадок и сервиса.....	113
6.13. Другие компании и марки.....	114
6.14. Основные выводы по участникам рынка.....	115
Часть 7. Инвестиционные проекты.....	116
7.1. Реестр проектов и событий.....	116
7.2. Экономика узла приготовления готовых составов.....	117
7.3. Государственное регулирование и поддержка.....	118
Часть 8. Экспорт и импорт.....	119
8.1. Источники данных и ширина кодов.....	119
8.2. Ввоз соляной кислоты.....	119
8.3. Вывоз соляной кислоты.....	121
8.4. Средняя стоимость ввоза и вывоза.....	122



8.5. Плавииковая кислота и фториды.....	123
8.6. Присадки.....	125
8.7. Импорт и экспорт кислотных составов.....	126
8.8. Регулирование внешней торговли.....	128
8.9. Основные выводы по внешней торговле.....	129
Часть 9. Потребление.....	130
9.1. Объем и динамика потребления.....	130
9.2. Добыча нефти и фонд скважин.....	130
9.3. Число обработок и объем раствора.....	131
9.4. Потребление по товарным группам.....	132
9.5. Виды обработок и типы скважин.....	133
9.6. Эффективность обработок.....	135
9.7. Нефтяные компании.....	137
9.8. Сервисные компании и каналы сбыта.....	138
9.9. Заменители и смежные технологии.....	139
9.10. Основные выводы по потреблению.....	139
Часть 10. Цены.....	140
10.1. Ценообразование.....	140
10.2. Цена соляной кислоты.....	140
10.3. Цены товарных групп 2021-2025 гг.....	142
10.4. Стоимость обработки для нефтяной компании.....	144
10.5. Тендеры и закупки.....	146
10.6. Прогноз цен до 2030 г.....	146
10.7. Основные выводы по ценам.....	147
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	149
11.1. Сценарные предпосылки.....	149
11.2. Прогноз потребления.....	150
11.3. Прогноз выпуска и импорта.....	151
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	152
11.5. Сравнение сценариев в 2030 г.....	155
11.6. Риски прогноза.....	155
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	157
12.1. Ключевые выводы.....	157
12.2. SWOT-анализ рынка.....	157
12.3. Пять сил конкуренции.....	158
12.4. Факторы успеха.....	158
12.5. Рекомендации.....	158
12.6. Перспективы рынка.....	159
Часть 13. Приложения.....	160



13.1. Производители и их мощности.....	160
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	162
Перечень таблиц.....	166
Перечень диаграмм.....	168



Выдержки из выводов

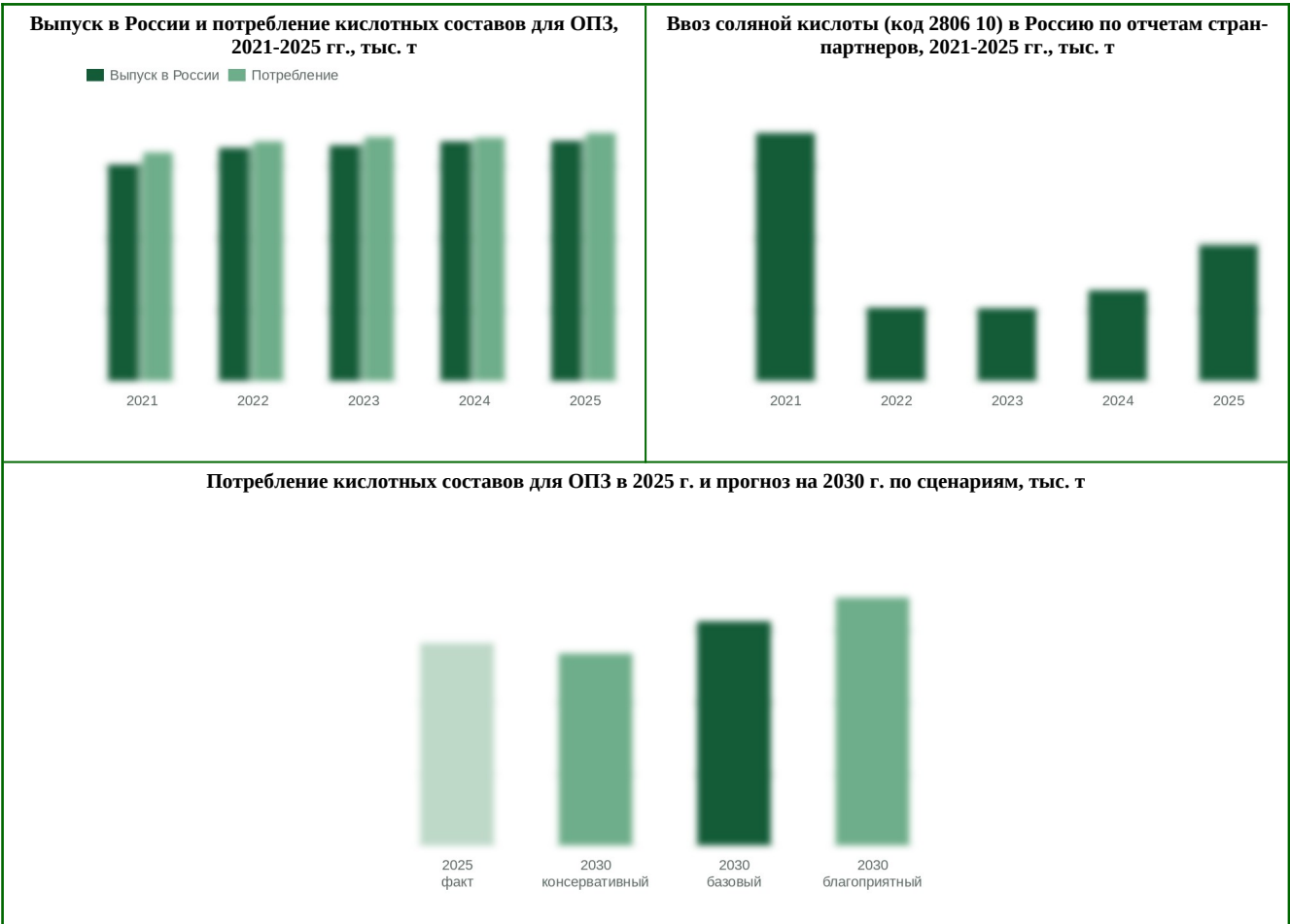
Основную массу рынка дает ингибированная соляная кислота: около -//- потребления по массе, а вместе с готовыми составами на ее основе - более -//-; присадки занимают малую часть массы, но около -//- стоимости.

Ингибированную кислоту для нефтепромыслов выпускают «Каустик», Башкирская содовая компания и две площадки «ГалоПолимера»; готовые составы заводской готовности - Опытный завод Нефтехим и «ГалоПолимер Пермь» (ПРОКС), сухокислотную основу - тамбовский «Пигмент».

Рынок почти целиком российский: импорт дает около -//- потребления по массе, его основные статьи - присадки из Индии и Турции и плавиковая кислота из Китая.

Оценка рынка из отраслевых обзоров примерно в -//- раза выше расчета: в ней масса рабочего раствора с водой затворения оценена по цене товарной кислоты с присадками.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Обработка призабойной зоны пласта (ОПЗ) кислотными составами - самый массовый способ восстановить и повысить продуктивность нефтяной скважины. Призабойная зона - участок пласта в несколько метров вокруг ствола - со временем теряет проницаемость: поры забиваются частицами бурового раствора и цемента, солями, асфальтосмолопарафиновыми отложениями и продуктами коррозии. Кислота растворяет эти загрязнения и саму породу, а в карбонатном коллекторе прокладывает в нем каналы растворения («червоточины»), по которым нефть быстрее притекает к забою.

Для нефтяной компании это одна из самых дешевых операций интенсификации. Солянокислотная обработка, по оценкам инженеров ЛУКОЙЛа и Пермского политехнического университета, отличается низкой себестоимостью и при правильном проектировании дает высокую продуктивность скважины; поэтому в карбонатных коллекторах практически каждая скважина за время эксплуатации проходит кислотную обработку, часто не один раз.¹

В периметр исследования входит товарная продукция, которую нефтяные и сервисные компании покупают для кислотных обработок скважин: ингибированная соляная кислота для нефтепромыслов; готовые кислотные составы заводской готовности (растворы соляной кислоты с присадками, в том числе для терригенных коллекторов с плавиковой кислотой); HF-компонент глинокислотных составов (плавиковая кислота, бифторид аммония); сухокислотные составы на основе сульфаминовой кислоты; присадки к кислотам - ингибиторы кислотной коррозии, стабилизаторы железа, ПАВ, деэмульгаторы, отклонители. Вода затворения, которую добавляют на промысле, и услуга закачки в объем рынка не входят; рабочий раствор на устье скважины приводится справочно. Не входят проппантный ГРП и его реагенты, ингибиторы коррозии для систем нефтесбора и соляная кислота для других отраслей: они описаны как смежные рынки.

¹ <https://doi.org/10.18799/24131830/2021/07/3262>; <https://doi.org/10.18599/grs.2024.2.2>; <https://naked-science.ru/article/column/polnyj-tsikl-kislotnoj-ob>



Профили компаний (часть 6)

Производители (7)

АО «Каустик» (Волгоград) - производитель синтетической соляной кислоты, в том числе ингибированной для нефтяной и газовой промышленности	АО «Саянскхимпласт» (Саянск) - производитель синтетической технической соляной кислоты для нефтедобывающих компаний Восточной Сибири
АО «Башкирская содовая компания» (Стерлитамак) - производитель ингибированной соляной кислоты и кислотных составов	АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа) - производитель кислотного состава СОНСОЛ-6002 и модификаторов кислотных составов
АО «ГалоПолимер Пермь» (Пермь) - производитель ингибированной соляной кислоты и изготовитель кислотных составов ПРОКС	АО «Пигмент» (Тамбов) - производитель сульфаминовой кислоты и продукта КРАТОЛ для сухокислотных составов
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (Кирово-Чепецк) - производитель ингибированной соляной кислоты, в том числе без HF	

Потребители (5)

ООО «Таграс-РС» (Альметьевск) - сервисная компания холдинга ТАГРАС: кислотный ГРП, матричные кислотные обработки, закачка кислоты колтюбингом	ООО «Ресурс-Нефтесервис» (Тюмень) - сервисная компания: термопенокислотные обработки, гелированные кислоты, сухокислотные композиции
ООО «НефтеПром Сервис» (Пермь) - сервисная компания: кислотные обработки скважин составами на основе соляной кислоты	ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина - нефтяная компания, потребитель кислотных составов и владелец цепочки присадок и сервиса
ООО «Геос» (Нефтеюганск) - сервисная компания: солянокислотные, глиноукислотные и селективные кислотные обработки скважин	

Прочие участники: владельцы марок, поставщики сырья, дистрибьюторы (9)

ООО «ТД «ГалоПолимер» (Москва) - торговый дом группы, владелец технических условий на кислотные составы ПРОКС-К и ПРОКС-Т	АО «Котласский химзавод» (Коряжма) - производитель ингибитора кислотной коррозии и реагентов АЗОЛ для нефтегазодобычи
ООО «Зиракс» (Волгоград) - владелец марки кислотных составов ФЛАКСОКОР для ОПЗ на основе синтетической соляной кислоты	ООО «Вектор» (Иркутск) - торговый дом АО «Саянскхимпласт»: сбыт соляной кислоты, едкого натра и ПВХ
АО «СНПХ» (Казань) - владелец марок кислотных композиций СНПХ-9010Ж, СНПХ-9021, СНПХ-9030 и присадок для соляной кислоты	ООО «Торговый дом «Химпром» (Кемерово) - дистрибьютор продукции кемеровского «Химпрома», в том числе ингибированной соляной кислоты
АО «Химеко-ГАНГ» (Москва) - владелец марок кислотных композиций Химеко ТК-2, ТК-3, СК-ТК-4 и сухой кислоты СК-А	ООО «НТЦ «ХимАрт» (Казань) - разработчик и поставщик составов для ОПЗ: кислотных гелей, эмульсий, пенокислот и присадок для кислот
ООО «Эвакем Технологии» (Альметьевск) - производитель присадок EVASTIM для кислотных составов, дочерняя компания «Татнефти»	



Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	SLB (США, Хьюстон); Halliburton (США, Хьюстон); Baker Hughes (США, Хьюстон); ChampionX (США, Хьюстон); Weatherford (Ирландия/США, Хьюстон); Norgroup (Нидерланды, Амстердам; США, Рэднор)
Другие участники рынка (17)	ПАО «Химпром»; ООО «Химпром»; Завод «Синтез ПАВ»; ООО «Химзавод фторсолей»; АО «ГалоПолимер»; ООО «ОЗНХ-Сервис»; ООО «Сервисная компания «Химеко-Ганг»; ООО «СНК»; ООО «УралФос»; ООО «РТ Холдинг»; ООО «МК Магна»; Пермская уральская химическая компания; НПО «ЭТЦ»; ООО «Логосиб»; ООО «Зиракс-Нефтесервис»; ПАО НК «Роснефть»; ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды кислотных обработок призабойной зоны.....	9
Таблица 1.2. Товарные группы рынка кислотных составов и примеры марок российских компаний.....	10
Таблица 1.3. Функции присадок к кислотным составам.....	12
Таблица 1.4. Показатели ингибированной соляной кислоты российских производителей.....	14
Таблица 1.5. Коды таможенной статистики для кислотных составов и их компонентов.....	15
Таблица 1.6. Сегменты рынка кислотных составов для ОПЗ, 2025 г.....	16
Таблица 1.7. Признаки сегментации рынка кислотных составов для ОПЗ.....	17
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	20
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	22
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	23
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	26
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	27
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	29
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	30
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	32
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	33
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	34
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	36
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	37
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	38
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	41
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	41
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	42
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	43
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	45
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	47
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	47
Таблица 3.1. Мировой и российский рынки кислотной стимуляции: сопоставление.....	52
Таблица 3.2. Ведущие мировые компании рынка кислотной стимуляции.....	54
Таблица 4.1. Виды соляной кислоты и их применение в кислотных обработках.....	63
Таблица 4.2. Сырье для кислотных составов: происхождение и риски.....	67
Таблица 5.1. Баланс рынка кислотных составов для ОПЗ в России.....	69
Таблица 5.2. Расчет потребления кислотных составов способом 1 (от спроса), 2025 г.....	71
Таблица 5.3. Расчет рынка способом 2 (от предложения) при разной доле «Каустика» в поставках кислоты нефтяникам, 2025 г.....	73
Таблица 5.4. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г.....	75
Таблица 5.5. Рынок кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, млрд руб. без НДС.....	77
Таблица 5.6. Проверка оценки рынка кислотных составов, встречающейся в отраслевых обзорах.....	79
Таблица 5.7. Потребление кислотных составов для ОПЗ по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	81
Таблица 6.1. Выпуск продукции для кислотных обработок в России по товарным группам, тыс. т.....	84
Таблица 6.2. Производители ингибированной и технической соляной кислоты для нефтепромыслов.....	85
Таблица 6.3. Марки готовых кислотных составов и присадок российских компаний.....	86
Таблица 6.4. Российские компании с профилями: роли и основания.....	87
Таблица 6.5. Выручка и рентабельность российских компаний - поставщиков рынка.....	90
Таблица 6.6. Прочие участники рынка кислотных составов для ОПЗ и марки.....	114
Таблица 7.1. Проекты и события на рынке кислотных составов и соляной кислоты, 2021-2026 гг.....	116



Таблица 7.2. Экономика узла приготовления готовых кислотных составов (оценка).....	118
Таблица 8.1. Ввоз соляной кислоты в Россию по отчетам стран-партнеров.....	120
Таблица 8.2. Вывоз соляной кислоты из России и сальдо торговли.....	123
Таблица 8.3. Импорт и экспорт продукции для кислотных обработок по товарным группам, тыс. т (оценка)...	128
Таблица 9.1. Потребление кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, тыс. т.....	130
Таблица 9.2. Кислотные обработки скважин в России, 2021-2025 гг. (оценка).....	132
Таблица 9.3. Нефтяные и газовые компании - потребители кислотных составов.....	138
Таблица 9.4. Технологии, конкурирующие с кислотными обработками за бюджет интенсификации.....	139
Таблица 10.1. Цены товарных групп рынка кислотных составов, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	142
Таблица 10.2. Открытые закупки соляной и плавиковой кислоты, 2026 г.....	146
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев на 2026-2030 гг.....	149
Таблица 11.2. Потребление кислотных составов по товарным группам в базовом сценарии, тыс. т.....	151
Таблица 11.3. Основные показатели рынка в 2030 г. по сценариям.....	155
Таблица 13.1. Компании рынка кислотных составов для ОПЗ: производители, владельцы марок, поставщики, потребители и прочие.....	160
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	162
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	163
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	163



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка кислотных составов для ОПЗ: от хлорной химии до скважины.....	8
Диаграмма 1.2. Концентрации кислоты в товарных продуктах и рабочих растворах, % массы.....	11
Диаграмма 1.3. Состав 1 м3 рабочего раствора соляной кислоты по массе, %.....	12
Диаграмма 1.4. Объем рабочего раствора на одну кислотную обработку по данным источников, м3.....	13
Диаграмма 1.5. Структура рынка кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, 2025 г., % массы.....	16
Диаграмма 1.6. Структура рынка кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, 2025 г., % стоимости.....	16
Диаграмма 1.7. Структура кислотных обработок по видам, 2025 г., % числа обработок (оценка).....	17
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	19
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	24
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	24
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	25
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	27
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	29
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	32
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	34
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	35
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	37
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	39
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	40
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	44
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	45
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	46
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	46
Диаграмма 2.21. Потребление кислотных составов, число обработок, добыча нефти, химическое производство и выпуск каустической соды, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	49
Диаграмма 2.22. Темпы потребления кислотных составов и индекс производства химических веществ (ОКВЭД 20), % к предыдущему году.....	49
Диаграмма 2.23. Производство каустической соды в России, 2021-2025 гг., тыс. т (показатель загрузки хлор-щелочных заводов).....	50
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка кислотной стимуляции и химии для нее, млрд долл.....	51
Диаграмма 3.2. Структура мирового рынка услуг кислотной стимуляции по регионам, 2025 г., %.....	52
Диаграмма 3.3. Рынок кислотных составов России и мировой рынок химии матричного кислотного воздействия, млрд долл.....	52
Диаграмма 3.4. Выручка ведущих мировых компаний рынка кислотной стимуляции, 2025 г., млрд долл.....	53
Диаграмма 3.5. Доля России в выручке Weatherford, 2023-2025 гг., %.....	55
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль SLB N.V. (SLB Limited), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	56
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Halliburton Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	57
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Baker Hughes Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	58
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль ChampionX Corporation, 2021-2024 гг., млрд долл. США.....	59



Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль Weatherford International plc, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	60
Диаграмма 4.1. Новые и проектные мощности соляной кислоты в России и Казахстане, тыс. т в год.....	64
Диаграмма 4.2. Ввоз плавиковой кислоты (2811 11) и прочих фторидов (2826 19) в Россию, 2021-2025 гг., т.....	65
Диаграмма 4.3. Ввоз присадок в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	66
Диаграмма 4.4. Структура стоимости рынка кислотных составов по сырьевым компонентам, 2025 г., %.....	67
Диаграмма 5.1. Число кислотных обработок и объем раствора на обработку, 2021-2025 гг. (оценка).....	70
Диаграмма 5.2. Объем рабочего раствора кислотных обработок, 2021-2025 гг., тыс. м3 (оценка).....	71
Диаграмма 5.3. Выпуск в России и потребление кислотных составов для ОПЗ, 2021-2025 гг., тыс. т.....	72
Диаграмма 5.4. Потребление кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	72
Диаграмма 5.5. Структура потребителей АО «Каустик» по отраслям, 2025 г., %.....	73
Диаграмма 5.6. Рынок кислотных составов в 2025 г. по способу 2 при разной доле «Каустика», млрд руб. без НДС.....	74
Диаграмма 5.7. Оценки потребления кислотных составов для ОПЗ в 2025 г., тыс. т.....	75
Диаграмма 5.8. Оценки рынка кислотных составов для ОПЗ в 2025 г., млрд руб. без НДС.....	75
Диаграмма 5.9. Рынок кислотных составов для ОПЗ в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.10. Рынок кислотных составов для ОПЗ по товарным группам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	77
Диаграмма 5.11. Стоимость реагентов на одну кислотную обработку, 2021-2025 гг., тыс. руб. без НДС.....	78
Диаграмма 5.12. Масса раствора в оценке отраслевых обзоров: вода затворения и товарная продукция, тыс. т.....	79
Диаграмма 5.13. Потребление кислотных составов для ОПЗ по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	80
Диаграмма 6.1. Российский выпуск и импорт кислотных составов на внутреннем рынке, 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Диаграмма 6.2. Выпуск продукции для кислотных обработок в России по товарным группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Диаграмма 6.3. Российские компании с профилями по ролям на рынке кислотных составов, число компаний.....	88
Диаграмма 6.4. Выручка российских компаний - поставщиков кислоты, составов и присадок, 2025 г., млрд руб.....	89
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность российских компаний с профилями, 2025 г., %.....	90
Диаграмма 6.6. Выручка компаний нефтепромышленной химии, 2021 и 2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 6.7. Выручка сервисных компаний - потребителей кислотных составов, 2021 и 2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «Каустик», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль АО «Башкирская содовая компания» (АО «БСК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль АО «Саянскхимпласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	97
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль АО «Опытный завод Нефтехим» (АО «ОЗНХ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль АО «Пигмент» (ТМ КРАТА), 2021-2025 гг., млрд руб.....	99
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «ГалоПолимер», 2021-2025 гг., млрд руб..	100
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Зиракс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	101
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль АО «Союз Научно-Промышленной Химии» (АО «СНПХ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	102
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль АО «Химеко-ГАНГ», 2021-2025 гг., млн руб.....	103
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Эвакем Технологии», 2021-2025 гг., млрд руб.....	104
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Вектор», 2022-2025 гг., млрд руб.....	106
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «Химпром», 2021-2025 гг., млн руб.....	107
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-технический центр «ХимАрт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	108
Диаграмма 6.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Таграс-РС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	109
Диаграмма 6.22. Выручка и чистая прибыль ООО «НефтеПром Сервис», 2021-2025 гг., млрд руб.....	110
Диаграмма 6.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Геос», 2021-2025 гг., млн руб.....	111



Диаграмма 6.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Ресурс-Нефтесервис», 2021-2025 гг., млрд руб.....	112
Диаграмма 6.25. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....	113
Диаграмма 7.1. Проект химзавода им. Карпова по выпуску соляной кислоты: вложения и заем ФРП, млрд руб.....	117
Диаграмма 7.2. Экономика узла приготовления готовых кислотных составов, млрд руб. (оценка).....	118
Диаграмма 8.1. Ввоз соляной кислоты в Россию, 2021-2025 гг.....	120
Диаграмма 8.2. Ввоз соляной кислоты в Россию по странам, 2021 г., % по массе.....	120
Диаграмма 8.3. Ввоз соляной кислоты в Россию по странам, 2025 г., % по массе.....	121
Диаграмма 8.4. Доля Казахстана во ввозе соляной кислоты в Россию, 2021-2025 гг., % по массе.....	121
Диаграмма 8.5. Вывоз соляной кислоты из России, 2021-2025 гг.....	122
Диаграмма 8.6. Вывоз соляной кислоты из России по странам, 2025 г., % по массе.....	122
Диаграмма 8.7. Средняя стоимость ввоза и вывоза соляной кислоты, 2021-2025 гг., долл. за 1 т.....	123
Диаграмма 8.8. Ввоз и вывоз плавиковой кислоты, 2021-2025 гг., т.....	124
Диаграмма 8.9. Средняя стоимость ввоза плавиковой кислоты, 2021-2025 гг., долл. за 1 т.....	124
Диаграмма 8.10. Ввоз прочих фторидов в Россию, 2021-2025 гг.....	125
Диаграмма 8.11. Ввоз и вывоз присадок, 2021-2025 гг., тыс. т.....	125
Диаграмма 8.12. Ввоз присадок в Россию по странам, 2025 г., % по массе.....	126
Диаграмма 8.13. Импорт и экспорт продукции для кислотных обработок, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	127
Диаграмма 8.14. Импорт по товарным группам, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	127
Диаграмма 8.15. Доля импорта в рынке кислотных составов, 2021-2025 гг., %.....	128
Диаграмма 9.1. Потребление кислотных составов для ОПЗ в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	130
Диаграмма 9.2. Добыча нефти и газового конденсата в России, 2021-2025 гг., млн т.....	131
Диаграмма 9.3. Число ГРП и кислотных обработок в России, тыс. операций.....	132
Диаграмма 9.4. Структура потребления кислотных составов по товарным группам, 2021-2025 гг., % по массе.....	133
Диаграмма 9.5. Изменение потребления по товарным группам, 2025 г. к 2021 г., %.....	133
Диаграмма 9.6. Структура кислотных обработок по типу скважин, 2025 г., % (оценка).....	134
Диаграмма 9.7. Доля скважин фонда «ЛУКОЙЛ-Западной Сибири» с ОПЗ с отклонителем: факт 2023 г. и план 2027 г., %.....	134
Диаграмма 9.8. Эффект ОПЗ с отклонителем по сравнению со стандартной ОПЗ, %.....	135
Диаграмма 9.9. Бесподходные кислотные обработки «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в 2018-2021 гг. по приросту дебита, число скважино-операций.....	136
Диаграмма 9.10. Средний прирост дебита нефти после бесподходных кислотных обработок по группам, т/сут.....	137
Диаграмма 9.11. Структура потребления кислотных составов по типам покупателей, 2025 г., % (оценка).....	139
Диаграмма 10.1. Цена ингибированной соляной кислоты и средняя стоимость ввоза и вывоза соляной кислоты, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	141
Диаграмма 10.2. Средний курс доллара США, 2021-2025 гг., руб.....	141
Диаграмма 10.3. Цены готовых составов и ингибированной кислоты и средняя цена рынка, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	143
Диаграмма 10.4. Цены присадок и HF-компонента, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....	143
Диаграмма 10.5. Средняя цена рынка кислотных составов, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т.....	144
Диаграмма 10.6. Стоимость реагентов на 1 м3 рабочего раствора, 2025 г., тыс. руб. без НДС (оценка).....	145
Диаграмма 10.7. Структура стоимости реагентов рабочего раствора, 2025 г., %.....	145
Диаграмма 10.8. Стоимость реагентов на 1 м3 рабочего раствора по рынку в среднем, 2021-2025 гг., тыс. руб. без НДС.....	145
Диаграмма 10.9. Цена ингибированной соляной кислоты: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	147
Диаграмма 10.10. Средняя цена рынка кислотных составов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб. за 1 т без НДС.....	147
Диаграмма 11.1. Число кислотных обработок: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс.....	150
Диаграмма 11.2. Потребление кислотных составов для ОПЗ: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	150



Диаграмма 11.3. Потребление кислотных составов по товарным группам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	151
Диаграмма 11.4. Российский выпуск продукции для кислотных обработок: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	152
Диаграмма 11.5. Импорт продукции для кислотных обработок: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	152
Диаграмма 11.6. Рынок кислотных составов для ОПЗ: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС.....	153
Диаграмма 11.7. Рынок кислотных составов для ОПЗ по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	153
Диаграмма 11.8. Рынок по товарным группам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	154
Диаграмма 11.9. Стоимость реагентов на одну обработку: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб. без НДС.....	154
Диаграмма 11.10. Потребление и российский выпуск продукции для кислотных обработок в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	155



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/kislotnye-sostavy-dlya-opz.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