АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ (ФОСФОНАТЫ, ПОЛИМЕРЫ, ЗАДАВКА В ПЛАСТ) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2023 г. специалисты РН-БашНИПИнефть испытали на Соровском месторождении задавку ингибитора солеотложений в пласт: из примерно 130 действующих скважин солеотложением там осложнены 55, а одна обработка защитила оборудование больше чем на год. Такие испытания показывают, как меняется защита скважин: вместо дозаторов на устье нефтяные компании все чаще закачивают ингибитор в пласт или помещают его под насос в гранулах и капсулах.

Поставки после ухода ChampionX, Baker Hughes и Clariant обеспечивают российские компании. Собственный выпуск подтвержден у «Опытного завода Нефтехим» (серия СОНСОЛ), «Мастер Кемикалз» - бывшего российского подразделения Nalco и Champion с площадкой в Стерлитамаке, пермской ФЛЭК, Котласского химзавода (марка «Азол») и екатеринбургского «Нитона», который выпускает и сами фосфонаты; СНПХ, ГК «Миррико», «Химеко-ГАНГ» и НАПОР работают как владельцы марок.

Объем потребления рассчитан от фонда добывающих скважин и объема попутной воды и сопоставлен с выручкой поставщиков; отдельно разобрана оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах. Внешняя торговля фосфонатами и готовыми композициями оценена по данным стран-партнеров; описаны российские компании по ролям, шесть мировых компаний и прочие участники, 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	138 страниц, 48 таблиц, 100 диаграмм
Компании	12 профилей компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарной формы; добыча нефти - млн т; жидкость - млн м3; дозировки - г на 1 м3; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб. за 1 т и долл. за 1 кг
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **6**
1.1. Солеотложение в нефтедобыче: виды отложений и причины 7
1.2. Механизм действия и химические классы ингибиторов 8
1.3. Способы применения: дозирование, задавка, контейнеры 10
1.4. Требования к ингибиторам и методы испытаний 11
1.5. Учет в статистике и таможенная классификация 12
1.6. Сегментация рынка и периметр исследования 13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз **15**
2.1. Место химической промышленности в экономике России 15
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов 19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства 22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры 25
2.5. Внешняя торговля и логистика 28
2.6. Импортозависимость и импортозамещение 32
2.7. Цены на химическую продукцию 35
2.8. Государственное регулирование 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 ингибиторов солеотложений 45
Часть 3. Мировой рынок **48**
3.1. Объем мирового рынка 48
3.2. Ведущие компании и консолидация отрасли 49
3.3. Уход западных компаний из России 51
3.4. Профили мировых компаний 53
SLB (США) 53
ChampionX Corporation (США) 54
Halliburton (США) 55
Baker Hughes (США) 56
Clariant (Швейцария) 57
Innospec (США) 58
3.5. Мировые тенденции рынка ингибиторов солеотложений 59
3.6. Выводы для российского рынка 59
Часть 4. Российский рынок **60**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 60
4.2. Добыча нефти, обводненность и фонд скважин 62
4.3. Рынок в натуральном и стоимостном выражении 64

4.4. Структура рынка по химической основе....66
4.5. Сопоставление оценок....67
4.6. Потребление по федеральным округам....69
4.7. Динамика 2025-2026 гг....69
4.8. Основные выводы по российскому рынку....70
Часть 5. Производство и участники рынка....71
5.1. Структура предложения....71
5.2. Компании рынка и их роли....72
5.3. Мощности и линейки марок....73
5.4. Финансовые результаты....75
5.5. Проверка оценки рынка по предложению....77
5.6. География....78
5.7. Производители ингибиторов солеотложений....79
АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа)....79
ООО «Мастер Кемикалз» (Казань)....80
ООО «ФЛЭК» (Пермь)....81
АО «Котласский химзавод» (Коряжма)....82
ОАО «Химическая компания «Нитон» (Екатеринбург)....83
5.8. Владельцы марок....84
АО «СНПХ» (Казань)....84
ГК «Миррико» (Казань)....85
АО «Химеко-ГАНГ» (Москва)....86
АО «НАПОР» (Казань)....87
5.9. Потребители....88
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва)....88
ПАО НК «Роснефть» (Москва)....89
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург)....89
5.10. Другие компании....90
5.11. Основные выводы по участникам рынка....90
Часть 6. Экспорт и импорт....92
6.1. Источники данных о внешней торговле....92
6.2. Готовые композиции:....92
6.3. Фосфорорганические соединения....94
6.4. Импорт готовых ингибиторов солеотложений....95
6.5. Экспорт....97
6.6. Регулирование внешней торговли....97
6.7. Основные выводы по внешней торговле....97
Часть 7. Потребление....99
7.1. Объем и динамика потребления....99

7.2. Постоянное дозирование....100
7.3. Задавка в пласт....100
7.4. Контейнеры, гранулы и системы ППД....101
7.5. Потребление по типам отложений....101
7.6. Нефтяные компании....102
7.7. Эффективность защиты и экономия заказчика....103
7.8. Газовая отрасль....104
7.9. Заменители и альтернативные технологии....105
7.10. Основные выводы по потреблению....105
Часть 8. Цены....106
8.1. Ценообразование и закупки....106
8.2. Средние цены 2021-2025 гг....106
8.3. Цены по химической основе....107
8.4. Затраты на защиту скважины....108
8.5. Таможенная стоимость сырья и курс рубля....109
8.6. Прогноз цен до 2030 г....110
8.7. Основные выводы по ценам....111
Часть 9. Сырье и себестоимость....112
9.1. Фосфонаты: российский выпуск и ввоз....112
9.2. Акриловые полимеры и акриловая кислота....112
9.3. Растворители и вспомогательное сырье....114
9.4. Структура себестоимости....114
9.5. Риски сырьевой зависимости....115
9.6. Основные выводы по сырью....115
Часть 10. Инвестиционные проекты....116
10.1. Проекты и события 2019-2026 гг....116
10.2. Экономика цеха смешения ингибиторов....117
10.3. Экономика цеха фосфонатов....117
10.4. Государственное регулирование и поддержка....118
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....119
11.1. Сценарные предпосылки....119
11.2. Добыча нефти и объем жидкости....119
11.3. Прогноз потребления....120
11.4. Прогноз выпуска и импорта....121
11.5. Прогноз рынка в стоимостном выражении....122
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г....124
11.7. Риски прогноза....124
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....126
12.1. Ключевые выводы....126

12.2. SWOT-анализ рынка.....126
12.3. Пять сил конкуренции.....127
12.4. Факторы успеха.....127
12.5. Рекомендации.....127
12.6. Перспективы рынка.....127
Часть 13. Приложения.....129
13.1. Производители и их мощности.....129
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....130
Перечень таблиц.....134
Перечень диаграмм.....136

Выдержки из выводов

Потребление ингибиторов солеотложений рассчитано от спроса - по фонду механизированных скважин и объему добываемой жидкости; в 2025 г. оно составило -//- тыс. т товарной формы.

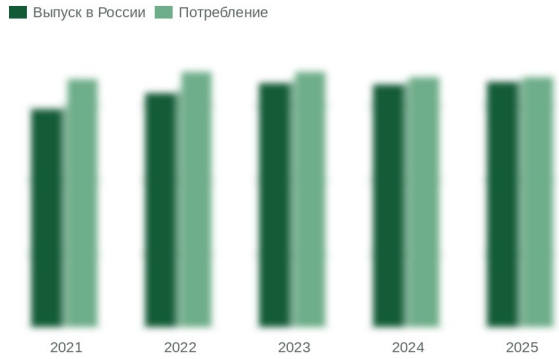
Ингибиторы солеотложений в открытых каталогах предлагают около десятка российских компаний, собственный выпуск подтвержден у пяти - «Опытного завода Нефтехим», «Мастер Кемикалз», ФЛЭК, Котласского химзавода и «Нитона».

Импорт готовых ингибиторов после ухода западных компаний сократился до -//- потребления, но зависимость сместилась в сырье: фосфонаты-основы ввозятся почти целиком из Китая.

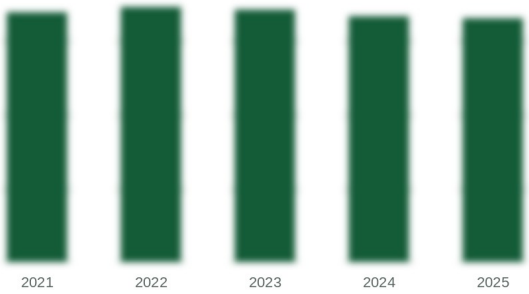
Основу рынка составляют фосфонатные ингибиторы (-//- по массе); у крупных производителей - «Мастер Кемикалз» и «Опытного завода Нефтехим» - чистая рентабельность составляет -//-.

Примеры диаграмм

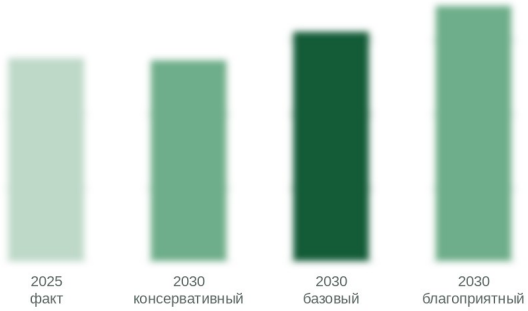
Выпуск в России и потребление ингибиторов солеотложений, 2021-2025 гг., тыс. т



Добыча нефти с газовым конденсатом в России, 2021-2025 гг., млн т



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

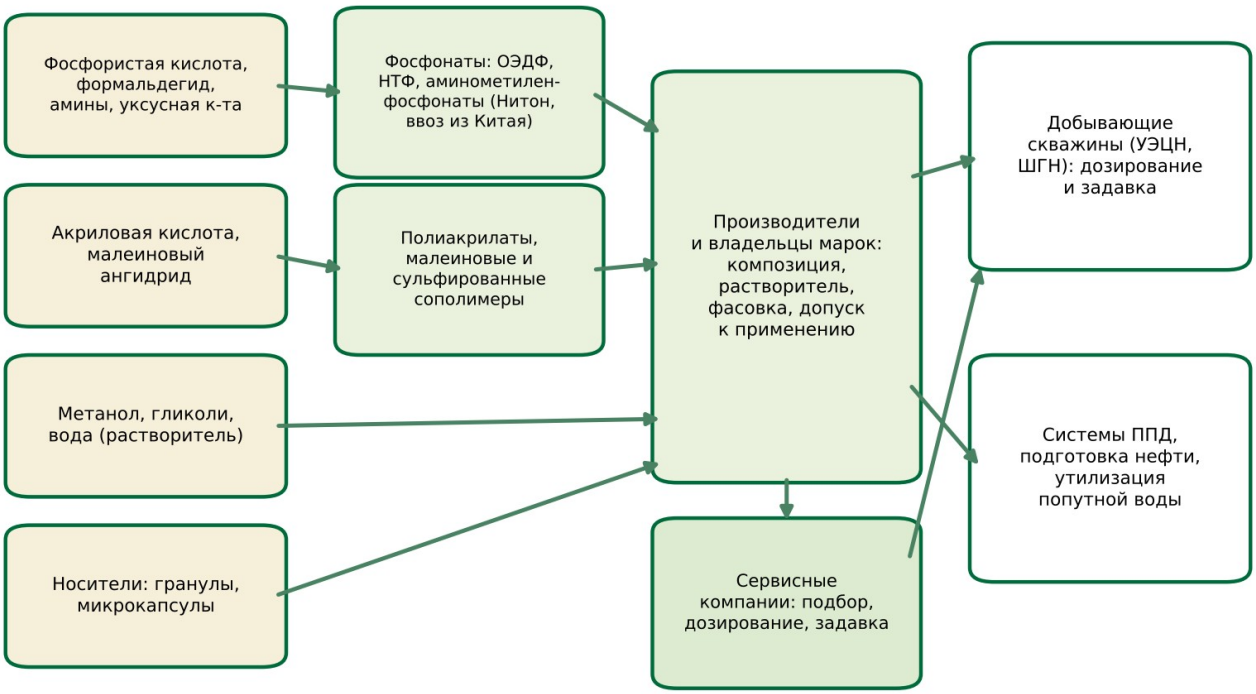


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Ингибитор солеотложений - реагент, который в малых дозах предотвращает выпадение труднорастворимых солей из попутной воды на стенках скважины, насосного оборудования и трубопроводов. В нефтедобыче это прежде всего карбонат кальция (кальцит), сульфаты кальция, бария и стронция, реже галит и соединения железа. Соль выпадает, когда вода теряет давление и температуру при подъеме или смешивается с несовместимой закачиваемой водой; отложения сужают проходное сечение, перегревают и заклинивают погружные электроцентробежные насосы.

В периметр исследования входят ингибиторы солеотложений для добывающих скважин, систем поддержания пластового давления (ППД), подготовки нефти и утилизации попутной воды, в том числе реагенты комплексного действия против солей и коррозии и твердые формы для скважинных контейнеров. Растворители и кислотные составы для удаления уже выпавших солей, ингибиторы накипеобразования для теплоэнергетики и антискаланты обратного осмоса, а также комплексоны как самостоятельный продукт в объем рынка не входят и рассматриваются как смежные рынки и сырье.

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка ингибиторов солеотложений: от сырья до скважины



Источники: сайты ОАО ХК «Нитон», АО «Опытный завод Нефтехим», ООО «Мастер Кемикалз», АО «Котласский химзавод»; UN Comtrade; расчеты АТ Консалтинг.[1]

[1] https://www.ccniton.ru/products/dlya_dobichi_nefti_i_gaza/ingibitory_soleotlogeniy.html; https://ozneftehim.ru/chemistry/scale-inhibitors-and-solvents/; https://www.m-chem.ru/products/neftepromislovaya_himiya/ingibitori_soleotlozheniya/; https://kchz.ru/catalog/ingibitory-soleotlozheniya-ingibitory-korrozii-i-soleotlozheniya; https://comtradeapi.un.org/public/v1/preview/C/A/HS?partnerCode=643&flowCode=X&period=2025&cmdCode=293149

Профили компаний (часть 5)

Прочие участники: другие компании (12)

АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа)	ГК «Миррико» (Казань)
ООО «Мастер Кемикалз» (Казань)	АО «Химеко-ГАНГ» (Москва)
ООО «ФЛЭК» (Пермь)	АО «НАПОР» (Казань)
АО «Котласский химзавод» (Коряжма)	ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва)
ОАО «Химическая компания «Нитон» (Екатеринбург)	ПАО НК «Роснефть» (Москва)
АО «СНПХ» (Казань)	ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	SLB (США); ChampionX Corporation (США); Halliburton (США); Baker Hughes (США); Clariant (Швейцария); Innospec (США)
Другие участники рынка (6)	ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина; ООО «Эвакем Технологии»; ООО «ОПУ-30»; ООО «Новомет-Пермь»; ООО «Ижнефтепласт»; ООО «Ликкор»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды солеотложений в нефтегазодобыче....7
Таблица 1.2. Химические классы ингибиторов солеотложений....8
Таблица 1.3. Способы подачи ингибитора солеотложений и их характеристики....10
Таблица 1.4. Показатели качества ингибиторов солеотложений в технических условиях российских производителей....12
Таблица 1.5. Коды таможенной статистики, по которым проходят ингибиторы солеотложений и сырье для них....13
Таблица 1.6. Сегментация рынка ингибиторов солеотложений в исследовании....14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг....17
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г....19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг....20
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....26
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....27
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....30
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....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
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т....38
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....39
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. Ведущие мировые компании рынка ингибиторов солеотложений для нефтегазодобычи....51
Таблица 4.1. Расчет потребления ингибиторов солеотложений в 2025 г....61
Таблица 4.2. Фонд скважин, дающих продукцию, на 01.01.2022....64
Таблица 4.3. Рынок ингибиторов солеотложений в России, 2021-2025 гг....65
Таблица 4.4. Рынок ингибиторов солеотложений по химической основе, 2025 г....67
Таблица 4.5. Сопоставление оценок рынка ингибиторов солеотложений, 2025 г....68
Таблица 5.1. Баланс рынка ингибиторов солеотложений, 2021-2025 гг., тыс. т....72
Таблица 5.2. Российские компании рынка ингибиторов солеотложений и их роли....73
Таблица 5.3. Финансовые показатели компаний рынка ингибиторов солеотложений, 2025 г....77
Таблица 5.4. Прочие компании рынка ингибиторов солеотложений....90
Таблица 7.1. Потребление ингибиторов солеотложений по способу применения, тыс. т....100
Таблица 7.2. Примеры осложненного солеотложением фонда на месторождениях....102
Таблица 7.3. Нефтяные компании - потребители ингибиторов солеотложений....103
Таблица 8.1. Средние цены ингибиторов солеотложений по химической основе, тыс. руб. за 1 т без НДС....108
Таблица 10.1. Проекты и события рынка ингибиторов солеотложений....116
Таблица 11.1. Сценарные предпосылки прогноза....119
Таблица 11.2. Рынок ингибиторов солеотложений в 2030 г. по сценариям....124

Таблица 13.1. Компании рынка ингибиторов солеотложений: производители, владельцы марок, потребители и прочие....129
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....130
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....130
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....131
Таблица 13.5. Потребление по химической основе в базовом сценарии, тыс. т....131

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка ингибиторов солеотложений: от сырья до скважины....6
Диаграмма 1.2. Дозировки ингибиторов солеотложений в промысловой и лабораторной практике, мг/л (г/м3)....9
Диаграмма 1.3. Выбор марки ингибитора по содержанию кальция в попутной воде на промыслах «РН-Юганскнефтегаза», мг/л....11
Диаграмма 1.4. Структура потребления ингибиторов солеотложений по химической основе, 2025 г., % (натуральное выражение)....13
Диаграмма 1.5. Структура потребления ингибиторов солеотложений по способу применения, 2025 г., % (натуральное выражение)....14
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг....18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ....21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....21
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г....22
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....24
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг....25
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
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг....29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг....31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....32
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....36
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....37
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....41
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. Потребление и рынок ингибиторов солеотложений, добыча нефти и химическое производство, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100....46
Диаграмма 2.22. Темпы потребления ингибиторов солеотложений и индекс производства химических веществ (ОКВЭД 20), % к предыдущему году....46
Диаграмма 3.1. Мировой рынок ингибиторов солеотложений для нефтегазодобычи, 2024-2030 гг., млрд долл....48
Диаграмма 3.2. Мировой рынок ингибиторов солеотложений всех назначений, нефтепромысловый сегмент и российский рынок, млрд долл....49
Диаграмма 3.3. Выручка ChampionX и ее сегмента Production Chemical Technologies, 2023-2024 гг., млрд долл....50
Диаграмма 3.4. Выручка ведущих мировых нефтесервисных и химических компаний, 2025 г., млрд долл....50
Диаграмма 3.5. Выручка сегмента Oilfield Services компании Innospec, 2023-2025 гг., млн долл....51
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль SLB Limited (бывш. Schlumberger), 2021-2025 гг., млрд долл. США....53
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль ChampionX Corporation, 2021-2024 гг., млрд долл. США....54

Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Halliburton Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....55
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль (убыток) Baker Hughes Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....56
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) Clariant AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....57
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Innospec Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....58
Диаграмма 4.1. Оценки потребления ингибиторов солеотложений в 2025 г. по двум разрезам расчета, тыс. т товарной формы.....61
Диаграмма 4.2. Потребление ингибиторов солеотложений в 2025 г. при разной доле защищаемой жидкости и дозировке, тыс. т.....62
Диаграмма 4.3. Добыча нефти с газовым конденсатом в России, 2021-2025 гг., млн т.....63
Диаграмма 4.4. Объем добываемой жидкости: нефть и попутная вода, 2021-2025 гг., млн м3.....63
Диаграмма 4.5. Потребление ингибиторов солеотложений в России, 2021-2025 гг., тыс. т товарной формы.....65
Диаграмма 4.6. Рынок ингибиторов солеотложений в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....65
Диаграмма 4.7. Потребление ингибиторов солеотложений по химической основе, 2021-2025 гг., тыс. т.....66
Диаграмма 4.8. Структура рынка ингибиторов солеотложений по химической основе в стоимостном выражении, 2025 г., %.....67
Диаграмма 4.9. Оценка рынка ингибиторов солеотложений в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....68
Диаграмма 4.10. Потребление ингибиторов солеотложений по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....69
Диаграмма 5.1. Российский выпуск и импорт ингибиторов солеотложений на внутреннем рынке, 2021-2025 гг., тыс. т.....71
Диаграмма 5.2. Мощности российских компаний рынка ингибиторов солеотложений по всем видам продукции, тыс. т в год.....74
Диаграмма 5.3. Число марок и серий ингибиторов солеотложений в открытых каталогах российских компаний.....75
Диаграмма 5.4. Выручка российских компаний рынка ингибиторов солеотложений, 2025 г., млрд руб.....76
Диаграмма 5.5. Выручка компаний в 2021 и 2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность компаний рынка ингибиторов солеотложений, 2025 г., %.....77
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Опытный завод Нефтехим» (АО «ОЗНХ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Мастер Кемикалз», 2021-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ФЛЭК», 2021-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ОАО «Химическая компания «Нитон», 2021-2025 гг., млн руб.....83
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль АО «Союз Научно-Промышленной Химии» (АО «СНПХ», прежнее название - АО «НИИнефтепромхим»), 2021-2025 гг., млрд руб.....84
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Миррико» (головное общество группы), 2021-2025 гг., млн руб.....85
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «Химеко-Ганг», 2021-2025 гг., млн руб.....86
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «НАПОР», 2021-2025 гг., млн руб.....87
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ПАО «ЛУКОЙЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию (прочие продукты химической промышленности), 2021-2025 гг.....93
Диаграмма 6.2. Доля Китая во ввозе в Россию, 2021-2025 гг., % по массе.....93
Диаграмма 6.3. Средняя таможенная стоимость ввоза в Россию, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг.....94
Диаграмма 6.4. Ввоз в Россию прочих фосфорорганических производных, тыс. т.....95
Диаграмма 6.5. Ввоз в Россию (прочие органо-неорганические соединения), 2021-2025 гг., т.....95
Диаграмма 6.6. Импорт и экспорт готовых ингибиторов солеотложений, 2021-2025 гг., тыс. т.....96
Диаграмма 6.7. Доля импорта на рынке ингибиторов солеотложений, 2021-2025 гг., %.....96
Диаграмма 6.8. Ввоз и вывоз России, 2021-2025 гг., тыс. т.....97
Диаграмма 7.1. Потребление ингибиторов солеотложений по способу применения, 2021-2025 гг., тыс. т.....99
Диаграмма 7.2. Расход ингибитора солеотложений на одну скважину в год при разных способах подачи, т товарной формы.....100
Диаграмма 7.3. Доля фонда, осложненного солеотложением: примеры и допущение для России в целом, %…102

Диаграмма 7.4. Эффективность защиты оборудования от солеотложения по данным нефтяных и сервисных компаний, %.....104
Диаграмма 7.5. Замены глубинно-насосного оборудования на осложненном солеотложениями фонде ООО «Лукойл - Западная Сибирь», 2019-2023 гг.....104
Диаграмма 7.6. Добыча природного и попутного газа в России, 2022-2025 гг., млрд м3.....105
Диаграмма 8.1. Средняя цена поставки ингибиторов солеотложений, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....107
Диаграмма 8.2. Рынок ингибиторов солеотложений в 2025 г. при разной средней цене, млрд руб. без НДС.....107
Диаграмма 8.3. Средние цены ингибиторов солеотложений по химической основе, 2025 г., тыс. руб. за 1 т без НДС.....108
Диаграмма 8.4. Затраты на ингибитор солеотложений на одну скважину, 2025 г., тыс. руб. в год без НДС.....109
Диаграмма 8.5. Таможенная стоимость ввоза фосфорорганических соединений и средняя цена ингибитора солеотложений, руб. за 1 кг.....109
Диаграмма 8.6. Средний курс доллара США, 2021-2025 гг., руб.....110
Диаграмма 8.7. Средняя цена ингибиторов солеотложений по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС.....111
Диаграмма 9.1. Вывоз и ввоз России акриловой кислоты и ее солей, 2021-2025 гг., тыс. т.....113
Диаграмма 9.2. Ввоз и вывоз России акриловых полимеров в первичных формах, 2021-2025 гг., тыс. т.....113
Диаграмма 9.3. Ввоз в Россию акриловых полимеров в первичных формах по странам, 2025 г., тыс. т.....114
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости фосфонатного ингибитора солеотложений, %.....115
Диаграмма 10.1. Экономика условного цеха смешения ингибиторов солеотложений мощностью 3 тыс. т в год, млрд руб.....117
Диаграмма 10.2. Сроки окупаемости условных проектов, лет.....118
Диаграмма 11.1. Добыча нефти с конденсатом по сценариям, 2021-2030 гг., млн т.....120
Диаграмма 11.2. Объем добываемой жидкости по сценариям, 2021-2030 гг., млн м3.....120
Диаграмма 11.3. Потребление ингибиторов солеотложений по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....121
Диаграмма 11.4. Потребление ингибиторов солеотложений по химической основе в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....121
Диаграмма 11.5. Российский выпуск ингибиторов солеотложений по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....122
Диаграмма 11.6. Импорт готовых ингибиторов солеотложений по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....122
Диаграмма 11.7. Рынок ингибиторов солеотложений по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....123
Диаграмма 11.8. Рынок ингибиторов солеотложений по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....123
Диаграмма 11.9. Потребление, выпуск и импорт ингибиторов солеотложений в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....124
Диаграмма 11.10. Чувствительность прогноза базового сценария на 2030 г.....125

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/ingibitory-soleotlozhenij.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