АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ИНГИБИТОРОВ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ (КРОМЕ МЕТАНОЛА) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В мае 2025 г. «Опытный завод Нефтехим» получил в ГЦСС «Нефтепромхим» сертификат на ингибиторы и растворитель гидратов СОНГИД, а в 2026 г. сертификаты на гидратные составы оформили еще 11 заявителей - от Когалымского завода химреагентов до иркутской ИХК. Так российские компании заполняют место, которое прежде занимали низкодозируемые ингибиторы Halliburton, Baker Hughes и ChampionX.

Основным ингибитором гидратов в газодобыче России остается метанол. Гликоли применяют там, где ингибитор возвращают в цикл: на Киринском месторождении проекта «Сахалин-3» моноэтиленгликоль подают с берега к подводному комплексу, а на Лунском месторождении проекта «Сахалин-2» по одной трассе с многофазным трубопроводом проложена линия МЭГ. Гликоли поступают с установок СИБУРа в Дзержинске и Нижнекамске.

Потребление рассчитано от газа, добываемого по гликолевым схемам, и удельной подпитки свежим гликолем и проверено балансом этиленгликоля; отдельно разобрана оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах. Ввоз гликолей и полимеров для кинетических ингибиторов оценен по данным стран-партнеров. Описаны российские компании по ролям, мировые поставщики 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	142 страницы, 51 таблица, 103 диаграммы
Компании	9 профилей компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 33 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; добыча газа - млрд м3; удельная подпитка - кг на 1000 м3 газа; 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....6
1.1. Условия образования гидратов и последствия для промыслов....7
1.2. Термодинамические и низкодозируемые ингибиторы....8
1.3. Технология применения гликолей: подача, сбор и регенерация....9
1.4. Нормативные требования и сертификация....12
1.5. Учет в статистике и таможенная классификация....12
1.6. Сегментация рынка и методика оценки....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 гидратообразования....45
Часть 3. Российский рынок....48
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....48
3.2. Проверка оценки балансом этиленгликоля....50
3.3. Добыча газа и месторождения с гликолевыми схемами....52
3.4. Рынок в натуральном и стоимостном выражении....54
3.5. Структура рынка по продуктам....57
3.6. Сопоставление оценок....57
3.7. Потребление по федеральным округам....59
3.8. Баланс рынка: российская продукция и импорт....60
3.9. Динамика 2025-2026 гг....61
3.10. Основные выводы по российскому рынку....61
Часть 4. Экспорт и импорт....62
4.1. Источники данных о внешней торговле....62
4.2. Этиленгликоль....62
4.3. Цены ввоза этиленгликоля....65
4.4. Диэтиленгликоль и прочие гликоли....66
4.5. Полимеры для кинетических ингибиторов и готовые составы....67

4.6. Импорт ингибиторов гидратов: оценка....70
4.7. Регулирование внешней торговли....70
4.8. Основные выводы по внешней торговле....70
Часть 5. Потребление....72
5.1. Структура потребления по видам объектов....72
5.2. Шельф Сахалина: Киринское и Лунское месторождения....73
5.3. Установки подготовки газа на суше....75
5.4. Подземные хранилища газа и газотранспорт....75
5.5. Нефтедобыча....76
5.6. Метанол как замещаемый ингибитор....76
5.7. Эффективность применения и экономия заказчика....77
5.8. Каналы сбыта....78
5.9. Основные выводы по потреблению....78
Часть 6. Производство и участники рынка....79
6.1. Структура предложения....79
6.2. Реестр сертификатов на ингибиторы и растворители гидратов....80
6.3. Выпуск гликолей - сырьевая основа рынка....85
6.4. Финансовые результаты компаний....86
6.5. Производители ингибиторов гидратообразования....88
АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа)....88
6.6. Владельцы марок....89
ООО «Миррико» (Москва)....89
ООО «ТюменьНефтеТехнологии» (Тюмень)....90
ООО НТП «ЭКОЙЛ» (Уфа)....91
6.7. Поставщики сырья....92
ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск)....92
АО «СИБУР-Нефтехим» (Дзержинск)....93
6.8. Дистрибьюторы....94
ООО «Гликоли.РУ» (Нижний Новгород)....94
6.9. Потребители....95
ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»....95
ООО «Сахалинская Энергия» (Южно-Сахалинск)....96
6.10. Другие участники рынка....97
6.11. Основные выводы по участникам рынка....97
Часть 7. Цены....99
7.1. Ценообразование и закупки....99
7.2. Цены гликолей в 2021-2025 гг....99
7.3. Цены диэтиленгликоля и составов....100
7.4. Сравнение с метанолом....102

7.5. Прогноз цен до 2030 г. 103
7.6. Основные выводы по ценам. 104
Часть 8. Сырье и себестоимость. 105
8.1. Окись этилена и гликоли. 105
8.2. Полимеры и ПАВ для низкодозируемых ингибиторов. 106
8.3. Растворители. 107
8.4. Структура себестоимости составов. 107
8.5. Риски сырьевой зависимости. 108
8.6. Основные выводы по сырью. 108
Часть 9. Инвестиционные проекты. 109
9.1. Проекты и события 2022-2026 гг. 109
9.2. Экономика цеха составов. 110
9.3. Экономика установок регенерации МЭГ. 111
9.4. Государственная поддержка. 112
Часть 10. Мировой рынок. 113
10.1. Мировая практика предупреждения гидратов. 113
10.2. Ведущие компании и технологии. 113
10.3. Уход западных компаний из России. 115
10.4. Профили мировых компаний. 116
SLB (США). 116
Baker Hughes (США). 117
Halliburton (США). 118
BASF (Германия). 119
Clariant (Швейцария). 120
10.5. Мировые тенденции рынка ингибиторов гидратообразования. 121
10.6. Выводы для российского рынка. 121
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г. 122
11.1. Сценарные предпосылки. 122
11.2. Прогноз потребления. 122
11.3. Прогноз выпуска и импорта. 125
11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении. 126
11.5. Сравнение сценариев в 2030 г. 127
11.6. Риски прогноза. 128
Часть 12. Выводы и перспективы рынка. 129
12.1. Ключевые выводы. 129
12.2. SWOT-анализ рынка. 129
12.3. Пять сил конкуренции. 130
12.4. Факторы успеха. 130
12.5. Рекомендации. 130

12.6. Перспективы рынка.....130
Часть 13. Приложения.....131
13.1. Производители и их мощности.....131
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....134
Перечень таблиц.....138
Перечень диаграмм.....140

Выдержки из выводов

Потребление ингибиторов гидратообразования, кроме метанола, рассчитано по газу, добываемому по гликолевым схемам; в 2025 г. оно составило порядка -//- тыс. т, что на два порядка меньше расхода метанола.

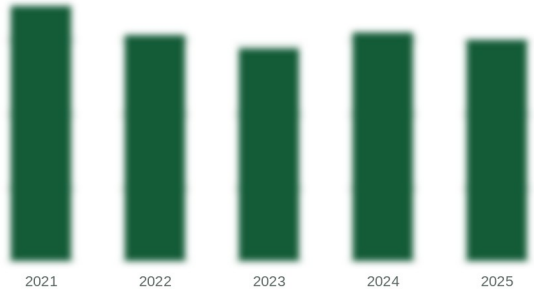
Основу рынка в натуральном выражении составляет моноэтиленгликоль (-//-), а на кинетические ингибиторы, антиагломеранты и комплексные составы при малом тоннаже приходится -//- рынка в стоимостном выражении.

Сертификаты «Нефтепромхима» на ингибиторы и растворители гидратов получили 29 компаний, собственный завод с действующей гидратной линейкой подтвержден у «Опытного завода Нефтехим»; ГК «Миррико», ТюмНТ и ЭКОЙЛ выступают владельцами марок.

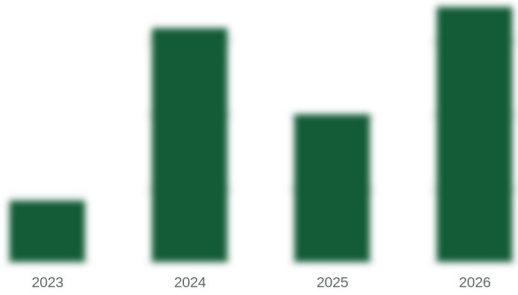
Гликоли для газовой отрасли производит группа СИБУР, а ввоз этиленгликоля после 2023 г. идет из Китая; полимеры для кинетических ингибиторов в основном ввозятся.

Примеры диаграмм

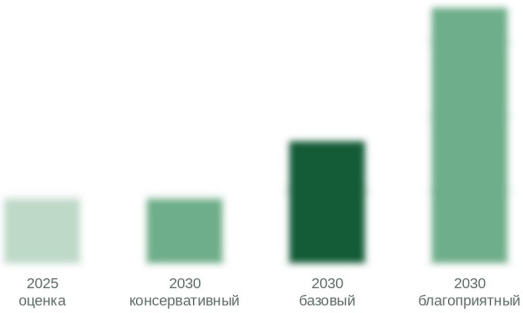
Добыча газа в России, 2021-2025 гг., млрд м3



Сертификаты на ингибиторы и растворители гидратов по году выдачи, 2023-2026 гг.



Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т

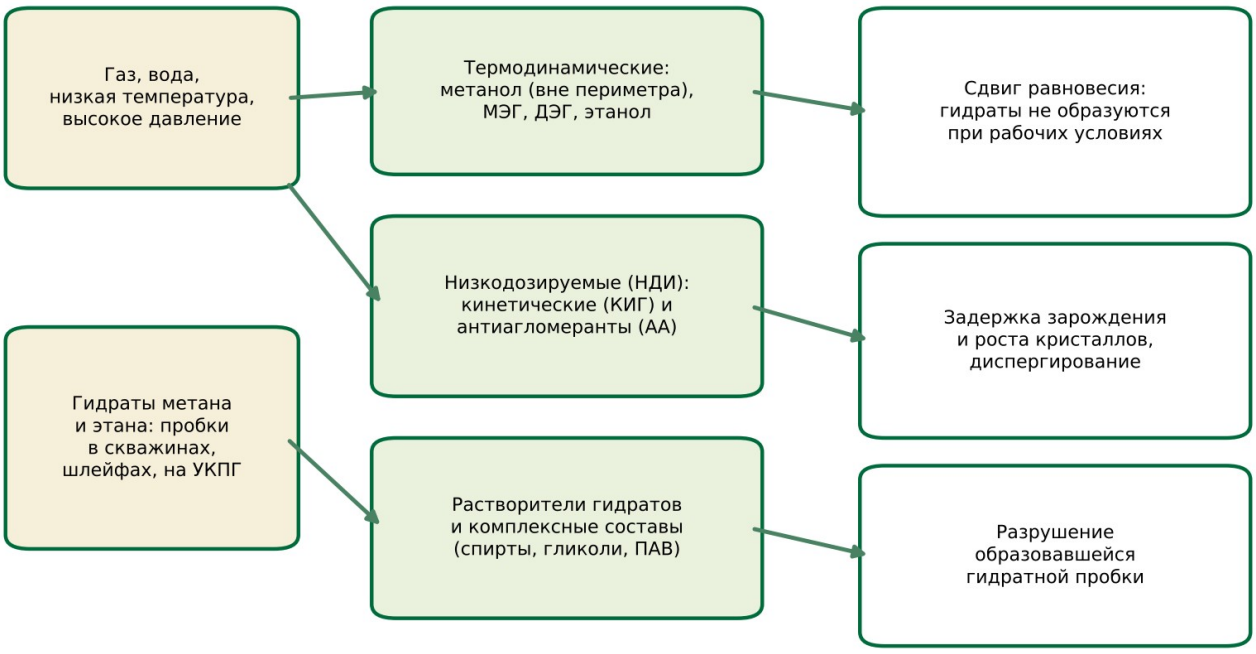


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Газовые гидраты - кристаллические соединения воды и газа, похожие на рыхлый лед, которые образуются при низкой температуре и высоком давлении, если в потоке есть свободная вода и газы-гидратообразователи: метан, этан, пропан, углекислый газ, сероводород. Кристаллы срастаются в пробки и закупоривают скважины, шлейфы, промысловые трубопроводы, теплообменники и сепараторы установок подготовки газа. В результате добычи останавливается, а разрушение пробки требует нагрева, сброса давления или подачи растворителя.

Ингибитор гидратообразования - реагент, который вводят в поток, чтобы гидраты не образовались или не срослись в пробку. В периметр исследования входят все ингибиторы, кроме метанола: моноэтиленгликоль (МЭГ) и диэтиленгликоль (ДЭГ) в объеме, расходуемом на предупреждение гидратов в добыче, сборе, подготовке и транспорте газа и нефти, кинетические ингибиторы (КИГ) и антиагломеранты (АА), комплексные составы и растворители гидратов. Метанол, основной ингибитор российской газовой отрасли, рассматривается только как база сравнения и замещаемый продукт; гликоли для осушки газа, антифризов и других отраслей в объем рынка не входят.[1]

Диаграмма 1.1. Классы ингибиторов гидратообразования и механизм их действия



Источники: Газпром ВНИИГАЗ, «Теоретические основы химической технологии», 2024, т. 58, № 6; Университет ИТМО; АТ Консалтинг.[2]

Схема показывает три способа борьбы с гидратами. Термодинамические ингибиторы в больших дозах сдвигают условия равновесия, и гидраты при рабочих температуре и давлении не образуются вовсе. Низкодозируемые ингибиторы в концентрациях порядка долей процента к воде задерживают зарождение кристаллов или не дают им срастаться. Растворители применяют, когда пробка уже образовалась. На российском рынке эти группы различаются не

[1] https://kmu.itmo.ru/file/download/application/17639; https://journal-vniispk.ru/0040-3571/article/download/283290/261189
[2] https://journal-vniispk.ru/0040-3571/article/download/283290/261189; https://kmu.itmo.ru/file/download/application/17639

Профили компаний (часть 6)

Прочие участники: другие компании (9)

АО «Опытный завод Нефтехим» (Уфа)	АО «СИБУР-Нефтехим» (Дзержинск)
ООО «Миррико» (Москва)	ООО «Гликоли.РУ» (Нижний Новгород)
ООО «ТюменьНефтеТехнологии» (Тюмень)	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
ООО НТП «ЭКОЙЛ» (Уфа)	ООО «Сахалинская Энергия» (Южно-Сахалинск)
ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	SLB (США); Baker Hughes (США); Halliburton (США); BASF (Германия); Clariant (Швейцария)
Другие участники рынка (33)	ПАО «Казаньоргсинтез»; ПАО «СИБУР Холдинг»; ООО «ОПУ-30»; ОЗНХ-Сервис; ПАО «Оренбургнефть»; ООО «Газпром добыча Надым», ООО «Газпром добыча Ямбург», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», ООО «Газпром нефтехим Салават», ООО «Новатэк-Таркосаленефтегаз»; АО «Ямал СПГ» / ПАО «НОВАТЭК»; ПАО «Газпром»; АО «Полиэкс»; ООО «Химпром»; ООО «ФЛЭК»; ООО «Юнитек»; ООО «Лайсан»; АО «Неохимпродукт»; ООО «АНП» СПЕКТР; ООО «НПЦ «Интехпромсервис»; ООО «НПО «ОРГХИМ»; ООО «ИНК-ЛИТИЙ»; ООО «ИХК»; АО «Среднетоннажная химия»; ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»; ООО «Химпромсервис»; ООО «Нефтесервисная Компания СНЕГИРИ»; АО «Азимут»; ООО «Специальная нефтепромысловая химия»; ООО «Когалымский завод химреагентов»; ООО «Мастер кемикалз»; АО «АСТРА»; ООО «РУСХИМТЭК»; ООО «Интерпром»; ООО «МАС Альбион»; ООО «ЭВАКЕМ ТЕХНОЛОГИИ»; ООО «Сириус»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Места образования гидратов и способы защиты в добыче и транспорте газа....7
Таблица 1.2. Классы ингибиторов гидратообразования....8
Таблица 1.3. Нормативные документы и требования к ингибиторам гидратообразования....12
Таблица 1.4. Коды таможенной статистики, по которым учитываются ингибиторы гидратов и сырье для них....13
Таблица 1.5. Сегменты рынка ингибиторов гидратообразования (кроме метанола)....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. Расчет потребления ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в 2025 г....49
Таблица 3.2. Баланс этиленгликоля в России, 2021-2025 гг., тыс. т....51
Таблица 3.3. Месторождения и объекты с известной схемой ингибирования гидратов....54
Таблица 3.4. Рынок ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в России, 2021-2025 гг....55
Таблица 3.5. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах....58
Таблица 3.6. Потребление по федеральным округам, 2025 г....60
Таблица 3.7. Баланс рынка ингибиторов гидратообразования (кроме метанола), 2021-2025 гг., тыс. т....61
Таблица 4.1. Ввоз и вывоз этиленгликоля Россией, 2021-2025 гг....64
Таблица 4.2. Внешняя торговля диэтиленгликолем и прочими эфиро-спиртами, 2021-2025 гг....67
Таблица 4.3. Ввоз полимеров и химических продуктов, связанных с ингибиторами гидратов, 2021-2025 гг....70
Таблица 5.1. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по видам объектов, тыс. т....73
Таблица 5.2. Сравнение метанола, гликолей и низкодозируемых ингибиторов для потребителя....77
Таблица 6.1. Компании рынка ингибиторов гидратообразования и их роли....80
Таблица 6.2. Сертифицированные ингибиторы и растворители гидратов: марка, заявитель, город, номер и дата сертификата....81
Таблица 6.3. Выручка и чистая прибыль компаний рынка, 2021 и 2025 гг....87
Таблица 6.4. Прочие участники рынка ингибиторов гидратообразования....97
Таблица 7.1. Цены гликолей и составов, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС....100
Таблица 9.1. Проекты и события рынка ингибиторов гидратообразования....109
Таблица 10.1. Ведущие мировые поставщики ингибиторов гидратообразования....114

Таблица 11.1. Сценарные предпосылки прогноза.....122
Таблица 11.2. Рынок ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в 2030 г. по сценариям.....128
Таблица 13.1. Компании рынка ингибиторов гидратообразования: производитель, владельцы марок, поставщики сырья, дистрибьютор, потребители и прочие участники.....131
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....134
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....134
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....135
Таблица 13.5. Потребление по видам объектов в базовом сценарии, тыс. т.....135

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классы ингибиторов гидратообразования и механизм их действия....6
Диаграмма 1.2. Доза ингибитора по отношению к объему воды: термодинамические ингибиторы и антиагломерант HYTREAT ECO, %....9
Диаграмма 1.3. Замкнутая схема применения моноэтиленгликоля на морском газовом месторождении....10
Диаграмма 1.4. Унос диэтиленгликоля при осушке газа на УКПГ-5 Ямбургского месторождения: расчет и регламент, г на 1000 м3....11
Диаграмма 1.5. Удельный расход ингибиторов на подземных хранилищах газа Беларуси, 2021 г., кг на 1000 м3....11
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. Добыча газа, производство химических веществ и выпуск этиленгликоля в России, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100....46
Диаграмма 2.22. Ввоз и вывоз этиленгликоля Россией, 2021-2025 гг., тыс. т....46
Диаграмма 3.1. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в 2025 г. по вариантам расчета, тыс. т....49
Диаграмма 3.2. Потребность в свежем МЭГ в зависимости от объема газа с гликолевой схемой и удельной подпитки, тыс. т в год....50
Диаграмма 3.3. Направления использования этиленгликоля в России в 2025 г., тыс. т....51
Диаграмма 3.4. Оценки потребления ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в 2025 г., тыс. т....52
Диаграмма 3.5. Добыча газа в России, 2021-2025 гг., млрд м3....52
Диаграмма 3.6. Добыча газа Газпромом и НОВАТЭКом, 2023-2025 гг., млрд м3....53
Диаграмма 3.7. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по продуктам, 2021-2025 гг., тыс. т....55
Диаграмма 3.8. Рынок ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по продуктам, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....56

Диаграмма 3.9. Добыча газа и потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола), 2021-2025 гг.....56
Диаграмма 3.10. Структура потребления ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в натуральном выражении, 2025 г., %.....57
Диаграмма 3.11. Структура рынка ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) в стоимостном выражении, 2025 г., %.....57
Диаграмма 3.12. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....59
Диаграмма 3.13. Масштаб потребления метанола и других ингибиторов гидратообразования в газовой отрасли, тыс. т в год.....59
Диаграмма 3.14. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....60
Диаграмма 4.1. Ввоз этиленгликоля в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т и млн долл.....63
Диаграмма 4.2. Ввоз этиленгликоля в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....63
Диаграмма 4.3. Вывоз этиленгликоля и диэтиленгликоля из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....64
Диаграмма 4.4. Доля ввоза в видимом потреблении этиленгликоля в России, 2021-2025 гг., %.....65
Диаграмма 4.5. Средняя цена ввоза этиленгликоля в Россию, 2021-2025 гг., долл. за 1 т.....66
Диаграмма 4.6. Цена этиленгликоля: ввоз, ввоз с пошлиной и с доставкой на промысел, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т.....66
Диаграмма 4.7. Ввоз диэтиленгликоля и прочих эфиро-спиртов в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....67
Диаграмма 4.8. Ввоз прочих винильных полимеров в Россию, 2021-2025 гг.....68
Диаграмма 4.9. Средняя таможенная стоимость ввоза по кодам полимеров и химических продуктов, 2021-2025 гг., тыс. долл. за 1 т.....69
Диаграмма 4.10. Ввоз прочих химических продуктов в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....69
Диаграмма 5.1. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по видам объектов, 2021-2025 гг., тыс. т.....72
Диаграмма 5.2. Структура потребления по видам объектов, 2025 г., %.....73
Диаграмма 5.3. Киринское и Южно-Киринское месторождения: проектная и фактическая добыча, млрд м3 в год.....74
Диаграмма 5.4. Потребность Южно-Киринского месторождения в свежем МЭГ при подпитке 0,3 кг на 1000 м3, тыс. т в год.....75
Диаграмма 5.5. Метанол и ингибиторы гидратообразования кроме метанола в газовой отрасли, %.....76
Диаграмма 5.6. Расход ингибитора при ручном и автоматическом дозировании на промыслах Газпром нефти, %.....78
Диаграмма 6.1. Сертификаты на ингибиторы и растворители гидратов по году выдачи, 2023-2026 гг.....83
Диаграмма 6.2. Сертификаты на ингибиторы и растворители гидратов по городам заявителей.....84
Диаграмма 6.3. Сертификаты на гидратные составы по виду продукта, %.....85
Диаграмма 6.4. Сертификаты на гидратные составы по федеральным округам заявителей.....85
Диаграмма 6.5. Выпуск этиленгликоля в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....86
Диаграмма 6.6. Мощности по выпуску этиленгликоля в России, тыс. т в год.....86
Диаграмма 6.7. Выручка компаний рынка ингибиторов гидратообразования в 2021 и 2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «Опытный завод Нефтехим» (АО «ОЗНХ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «МИРРИКО» (головное общество ГК «Миррико»), 2021-2025 гг., млн руб.....89
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ТюменьНефтеТехнологии» (ООО «ТюмНТ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....90
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-техническое предприятие «ЭКОЙЛ» (ООО НТП «ЭКОЙЛ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....91
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ПАО «Нижнекамскнефтехим», 2022-2025 гг., млрд руб.....92
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль АО «СИБУР-Нефтехим», 2021-2025 гг., млрд руб.....93
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Гликоли.РУ», 2021-2025 гг., млрд руб.....94
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», 2021-2025 гг., млрд руб.....95
Диаграмма 6.16. Выручка ООО «Сахалинская Энергия», 2022-2023 гг., млрд руб.....96

Диаграмма 7.1. Структура цены этиленгликоля с доставкой на промысел, 2025 г., тыс. руб. за 1 т без НДС.....99
Диаграмма 7.2. Средняя цена рынка ингибиторов гидратообразования (кроме метанола), 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС..... 100
Диаграмма 7.3. Цена составов и кинетических ингибиторов, 2021-2025 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС (оценка).....101
Диаграмма 7.4. Таможенная стоимость ввоза гликолей и винильных полимеров, 2025 г., тыс. руб. за 1 т.....102
Диаграмма 7.5. Предельная цена кинетического ингибитора при расходе в 32 раза меньше метанола, тыс. руб. за 1 т..... 103
Диаграмма 7.6. Цена гликоля с доставкой на промысел по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. руб. за 1 т без НДС..... 104
Диаграмма 8.1. Сырьевая цепочка ингибиторов гидратообразования (кроме метанола).....105
Диаграмма 8.2. Выпуск и мощности по этиленгликолю в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....106
Диаграмма 8.3. Ввоз прочих винильных полимеров по странам, 2025 г., %.....107
Диаграмма 8.4. Ввоз прочих химических продуктов по странам, 2025 г., %.....107
Диаграмма 8.5. Структура себестоимости комплексных составов и низкодозируемых ингибиторов, %.....108
Диаграмма 9.1. Потребность проекта «Сахалин-3» в свежем МЭГ в базовом и благоприятном сценариях, 2026-2030 гг., тыс. т.....110
Диаграмма 9.2. Экономика условного цеха составов мощностью 1 тыс. т в год при загрузке 50%, млрд руб.…111
Диаграмма 9.3. Срок окупаемости условного цеха составов, лет.....111
Диаграмма 10.1. Выручка ведущих мировых поставщиков ингибиторов гидратов в 2025 г., млрд единиц валюты отчетности..... 114
Диаграмма 10.2. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к baker hughes Baker Hughes Company, 2024-2025 гг., млрд долл. США.....117
Диаграмма 10.3. Выручка Halliburton Company, 2024-2025 гг., млрд долл. США.....118
Диаграмма 10.4. Выручка BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро.....119
Диаграмма 10.5. Выручка и чистый результат группы Clariant International Ltd (подразделение Clariant Oil Services), 2024-2025 гг., млрд швейц. франков.....120
Диаграмма 11.1. Потребление ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т..... 123
Диаграмма 11.2. Потребление по продуктам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....123
Диаграмма 11.3. Источники потребления в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....124
Диаграмма 11.4. Потребление по видам объектов в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....124
Диаграмма 11.5. Потребление кинетических ингибиторов, антиагломерантов и составов по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....125
Диаграмма 11.6. Российская продукция по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....125
Диаграмма 11.7. Импорт ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т..... 126
Диаграмма 11.8. Рынок ингибиторов гидратообразования (кроме метанола) по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС..... 126
Диаграмма 11.9. Рынок по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....127
Диаграмма 11.10. Потребление, российская продукция и импорт в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....127
Диаграмма 11.11. Чувствительность прогноза базового сценария на 2030 г., млрд руб. без НДС.....128

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-gidratoobrazovaniya.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