



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА (ГЕЛЕОБРАЗОВАТЕЛИ, СШИВАТЕЛИ, ДЕСТРУКТОРЫ) В РОССИИ

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

РФ, 2026



Об исследовании

В 2023 г. ЭКОНО-ТЕХ запустил в Нижневартовске завод гуаровой камеди мощностью 6 тыс. т готовой продукции в год, а в 2025 г. - цех полимерных покрытий и инкапсуляции, построенный на заем Фонда развития Югры. Годом раньше «Газпром нефть» подписала с компанией соглашение о развитии производства гуаровой камеди в ХМАО и испытании сырья на своих месторождениях.

Выпуск реагентов ГРП в России сосредоточен у немногих компаний, и круг участников рынка невелик: собственные площадки подтверждены у ЭКОНО-ТЕХ, а группа «Миррико», «Химпром» и Химеко-ГАНГ владеют полными линейками гелеобразователей, сшивателей и деструкторов. Основа рынка - ввоз гуара из Индии и полиакриламида из Китая и компаундирование в России; химию SLB, Halliburton и Baker Hughes, свернувших российские операции, заменили российские марки.

Объем рынка рассчитан от числа операций ГРП, объема жидкости и дозировок и проверен по ввозу гуаровой камеди; разобраны расхождения оценок числа операций ГРП и рынка услуг ГРП и оценка из отраслевых обзоров. Описаны шесть российских компаний по ролям, шесть мировых компаний и еще 17 компаний в 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	142 страницы, 66 таблиц, 101 диаграмма
Компании	6 профилей компаний, из них 1 производитель, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 17 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т реагентов; операции ГРП - тыс. стадий; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Назначение реагентов и состав жидкости разрыва.....	7
1.2. Типы жидкостей разрыва.....	8
1.3. Гелеобразователи.....	10
1.4. Сшиватели и деструкторы.....	11
1.5. Рецептуры и дозировки.....	12
1.6. Требования, допуск и стандарты.....	13
1.7. Учет в статистике и таможенная классификация.....	14
1.8. 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. Импортотависимость и импортотавещение.....	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 реагентов ГРП.....	48
Часть 3. Мировой рынок.....	51
3.1. Объем мирового рынка химии для ГРП.....	51
3.2. Мировой рынок гуара и роль Индии.....	52
3.3. Полиакриламид и переход на slickwater.....	53
3.4. Ведущие мировые компании.....	54
3.5. Профили мировых компаний.....	56
SLB (США, Хьюстон) - крупнейшая нефтесервисная компания; с 2025 г. владеет ChampionX; российские операции с 2022 г. заморожены.....	56
Halliburton (США, Хьюстон) - один из двух крупнейших подрядчиков ГРП в мире; из России ушла в 2022 г.....	57
Baker Hughes (США, Хьюстон) - нефтесервис и оборудование; в России операции свернуты с 2022 г.....	58
ChampionX (США, Хьюстон) - производитель химии для добычи и ГРП; в 2025 г. куплена SLB, российский химический бизнес выставлен на продажу в 2022 г.....	59
Ashland (США, Уилмингтон) - производитель производных гуара и целлюлозы, в том числе для жидкостей ГРП.....	60



SNF Group (Франция) - крупнейший в мире производитель полиакриламида; понизители трения и HVFR для ГРП.....	61
3.6. Мировые тенденции рынка реагентов ГРП.....	62
3.7. Выводы для российского рынка.....	62
Часть 4. Российский рынок.....	63
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	63
4.2. Проверка расчета: ввоз гуара и оценки емкости рынка гуара.....	65
4.3. Число операций ГРП: расхождение оценок.....	67
4.4. Рынок в денежном выражении.....	68
4.5. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	70
4.6. Потребление по федеральным округам.....	73
4.7. Динамика 2025-2026 гг.....	74
4.8. Основные выводы по российскому рынку.....	74
Часть 5. Производство и участники рынка.....	75
5.1. Структура предложения: импорт, компаундирование, собственный выпуск.....	75
5.2. Выпуск в России по группам продуктов.....	76
5.3. Компании рынка и их роли.....	78
5.4. Мощности.....	79
5.5. Финансовые результаты.....	80
5.6. География.....	81
5.7. Производители реагентов ГРП.....	82
ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ» (Нижневартовск, ХМАО-Югра) - производитель реагентов для жидкостей ГРП и гуаровой камеди.....	82
5.8. Владельцы марок и компаундирование.....	83
ООО «Миррико» (Москва) - головное общество ГК «Миррико» (Казань), владелец марок Atren, Guamin и VES-FRAC для жидкостей ГРП.....	83
ООО «Химпром» (Пермь) - разработчик и владелец линейки Hydra для жидкостей ГРП: гелеобразователи, сшиватели, деструкторы, биоциды.....	84
АО «Химеко-ГАНГ» (Москва) - разработчик промысловой химии, владелец линеек «Химеко В» (гуар) и «Химеко Т» (углеводородные гели) для ГРП.....	85
5.9. Дистрибьюторы.....	86
ООО НП «Камская химическая компания» (Пермь) - дистрибьютор реагентов ГРП (гелеобразователи, сшиватели, деструкторы) со складом в Перми.....	86
5.10. Потребители: сервисные компании ГРП.....	87
ООО «РН-ГРП» - сервисная компания «Роснефти» по гидроразрыву пласта, один из крупнейших потребителей реагентов ГРП.....	87
5.11. Другие компании.....	88
5.12. Основные выводы по участникам рынка.....	89
Часть 6. Экспорт и импорт.....	90
6.1. Источники данных о внешней торговле.....	90
6.2. Ввоз гуаровой камеди.....	90



6.3. Полиакриламид и акриловые полимеры.....	92
6.4. Модифицированные природные полимеры.....	94
6.5. Персульфаты и бораты.....	95
6.6. Импорт и экспорт готовых реагентов ГРП.....	97
6.7. Регулирование внешней торговли.....	99
6.8. Основные выводы по внешней торговле.....	99
Часть 7. Потребление.....	100
7.1. Объем и динамика потребления.....	100
7.2. Операции ГРП и флоты.....	101
7.3. Стадийность и объем жидкости.....	103
7.4. Структура потребления по типам жидкостей.....	104
7.5. Нефтяные компании.....	105
7.6. Сервисные компании и флоты.....	106
7.7. Каналы сбыта и дистрибуция.....	106
7.8. Заменители и новые технологии.....	107
7.9. Потребление по регионам.....	107
7.10. Основные выводы по потреблению.....	108
Часть 8. Цены.....	109
8.1. Ценообразование.....	109
8.2. Цена гуара: от Индии до скважины.....	109
8.3. Цены прочих реагентов.....	111
8.4. Средние цены 2021-2025 гг.....	112
8.5. Стоимость реагентов на операцию.....	112
8.6. Рынок в деньгах по группам продуктов.....	113
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	114
8.8. Основные выводы по ценам.....	114
Часть 9. Сырье и себестоимость.....	116
9.1. Виды сырья и происхождение.....	116
9.2. Цены сырья.....	117
9.3. Структура себестоимости жидкости разрыва.....	118
9.4. Риски сырьевой зависимости.....	118
9.5. Выводы по сырью.....	119
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	120
10.1. Реестр проектов.....	120
10.2. Расширение действующих производств.....	121
10.3. Смежные проекты, влияющие на рынок.....	121
10.4. Экономика нового производства.....	122
10.5. Государственное регулирование и поддержка.....	123
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	124



11.1. Сценарные предпосылки.....	124
11.2. Прогноз потребления.....	125
11.3. Прогноз выпуска и импорта.....	126
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	128
11.5. Сравнение сценариев в 2030 г.....	129
11.6. Риски прогноза.....	130
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	131
12.1. Ключевые выводы.....	131
12.2. SWOT-анализ рынка.....	131
12.3. Пять сил конкуренции.....	132
12.4. Факторы успеха.....	132
12.5. Рекомендации.....	132
12.6. Перспективы рынка.....	132
Часть 13. Приложения.....	133
13.1. Производители и их мощности.....	133
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	134
Перечень таблиц.....	138
Перечень диаграмм.....	140



Выдержки из выводов

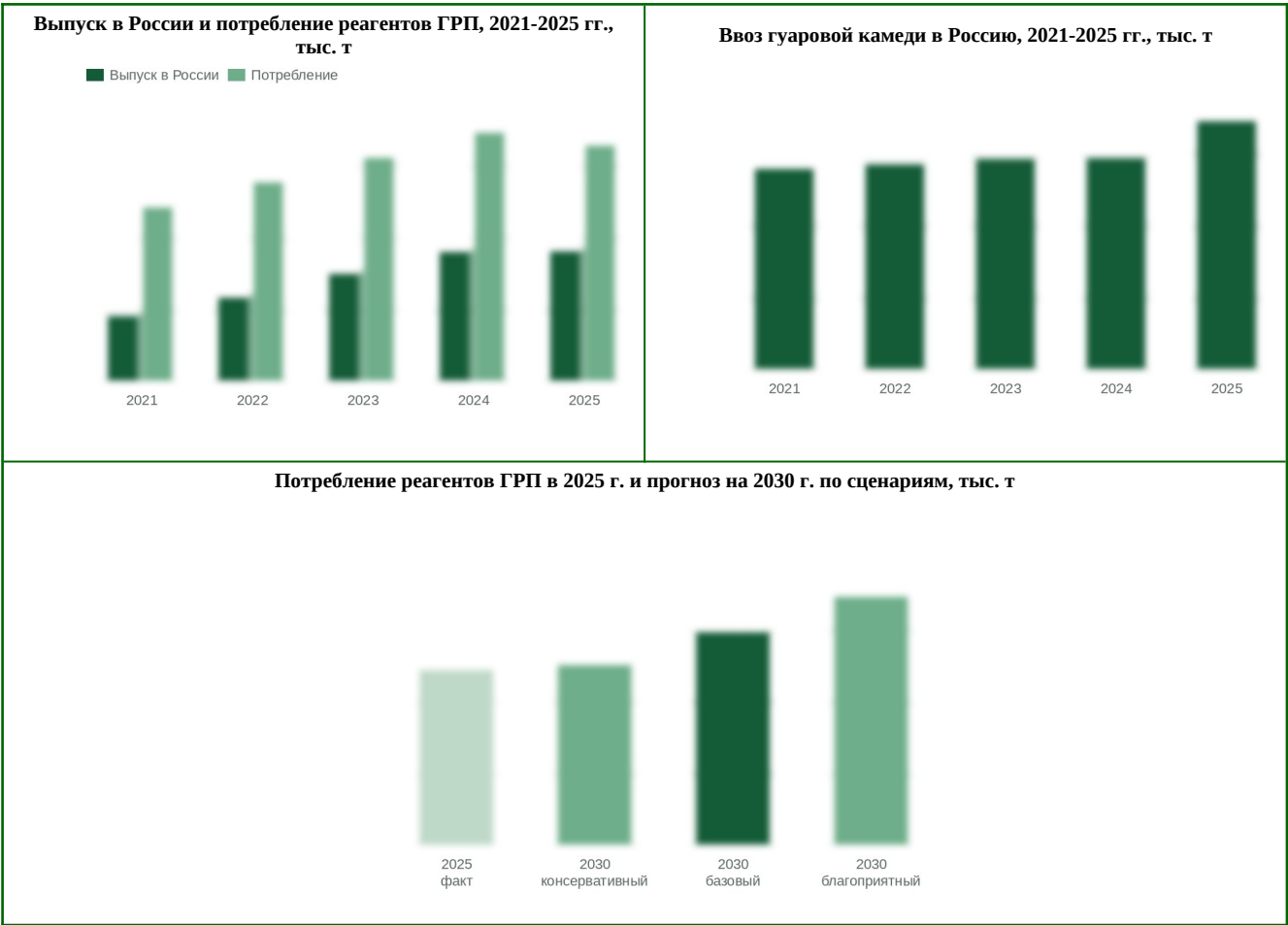
Рынок реагентов ГРП в России невелик: импорт дает около -//- потребления по массе и -//- по стоимости, а главная импортная позиция - гуар из Индии.

Выпуск реагентов на собственных площадках подтвержден у ЭКОНО-ТЕХ в Нижневартовске; группа «Миррико», «Химпром» и Химеко-ГАНГ - владельцы полных линеек марок, основа рынка - компаундирование из ввозимого сырья.

Гуаровые гелеобразователи дают около -//- рынка в деньгах, а завод гуаровой камеди в Нижневартовске закрывает около -//- потребления гуара в ГРП.

Российское компаундирование закрывает -//- потребления сшивателей, деструкторов, стабилизаторов глин и деэмульгаторов: после ухода западных сервисных компаний их химию заменили российские марки.

Примеры диаграмм



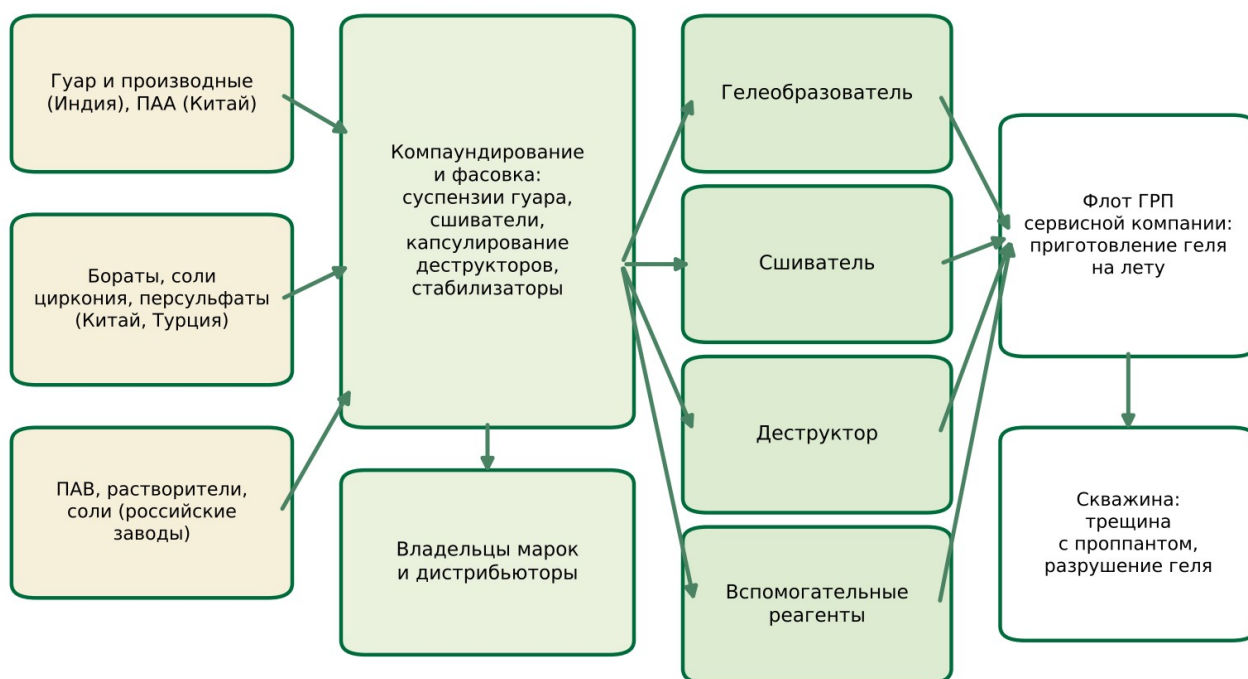


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Гидравлический разрыв пласта (ГРП) - закачка в скважину жидкости под давлением, превышающим давление разрыва породы: в продуктивном пласте раскрывается трещина, жидкость несет в нее проппант, и после сброса давления закрепленная трещина остается путем притока нефти или газа к скважине. Чтобы унести проппант на десятки и сотни метров и не оставить его на забое, жидкость должна быть вязкой во время закачки, а после закачки - быстро терять вязкость и выходить из трещины, не закупоривая ее. Эти две противоположные задачи решает набор химических реагентов, который и составляет предмет исследования.

В периметр исследования входят реагенты жидкости разрыва: гелеобразователи (гуаровая камедь и ее производные, синтетические акриламидные гелеобразователи и понизители трения, вязкоупругие ПАВ), сшиватели (боратные, циркониевые и другие), деструкторы геля (окислительные, капсулированные и ферментные) и вспомогательные реагенты - стабилизаторы глин, деэмульгаторы и неэмульгирующие ПАВ, буферы pH, бактерициды и термостабилизаторы. Проппант, кислотные составы для кислотного ГРП, жидкости глушения, услуги ГРП и оборудование флотов в объем рынка не входят и рассматриваются как его окружение; проппантам посвящено отдельное исследование.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка реагентов ГРП: от сырья до скважины



Источники: сайты ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ», ГК «Миррико», ООО «Химпром»; расчеты АТ Консалтинг.²

Схема показывает главную особенность рынка: почти все исходные вещества - гуаровая камедь, полиакриламид, бораты, соли циркония, персульфаты - ввозятся

¹ https://www.petroleumengineers.ru/sites/default/files/daydzhest_tod3_grp_12.2020_final.pdf;

<https://f.1.creatium.io/e6/1e/da/94b399512aca8b8f09c5006e0186343e18/yhou5teq3glfcrua4f2hatw1g1tiq5yh.pdf>

² <https://econotech.ru/ru/production/>; <https://mirrico.ru/about/production/>; <https://himprom-group.ru/company/proizvodstvo/>



Профили компаний (часть 5)

Производители (1)

ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ» (Нижневартовск, ХМАО-Югра) - производитель реагентов для жидкостей ГРП и гуаровой камеди	
--	--

Потребители (1)

ООО «РН-ГРП» - сервисная компания «Роснефти» по гидроразрыву пласта, один из крупнейших потребителей реагентов ГРП	
--	--

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (4)

ООО «Миррико» (Москва) - головное общество ГК «Миррико» (Казань), владелец марок Atren, Guamin и VES-FRAC для жидкостей ГРП	АО «Химеко-ГАНГ» (Москва) - разработчик промышленной химии, владелец линеек «Химеко В» (гуар) и «Химеко Т» (углеводородные гели) для ГРП
ООО «Химпром» (Пермь) - разработчик и владелец линейки Нудга для жидкостей ГРП: гелеобразователи, сшиватели, деструкторы, биоциды	ООО НП «Камская химическая компания» (Пермь) - дистрибьютор реагентов ГРП (гелеобразователи, сшиватели, деструкторы) со складом в Перми

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	SLB (США, Хьюстон); Halliburton (США, Хьюстон); Baker Hughes (США, Хьюстон); ChampionX (США, Хьюстон); Ashland (США, Уилмингтон); SNF Group (Франция)
Другие участники рынка (17)	ООО «Полиэкс»; ЗАО «Полицелл»; ООО «Зиракс»; ООО «ФЛЭК»; АО «НИИнефтепрохим»; ООО «Синтез Ока»; ООО «BPN International»; ООО «Фракджет-Волга»; АО «СП «МеКаМинетфть»; ООО «КАТКонефть»; ООО «Самотлорнефтепрохим» и ООО «РуссИнтеграл-Стим»; ООО «Ньютех Кемикалс»; ПАО «Сургутнефтегаз»; ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»; ПАО «Газпром нефть»; ООО «Фирма «Радиус-сервис»; «Синтез ПАВ»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Компоненты водной жидкости разрыва и их функции.....	7
Таблица 1.2. Типы жидкостей разрыва и условия их применения.....	8
Таблица 1.3. Гелеобразователи для ГРП: виды и марки на российском рынке.....	11
Таблица 1.4. Сшиватели и деструкторы: виды и применение.....	12
Таблица 1.5. Рецептуры жидкостей разрыва по данным опытно-промышленных работ.....	13
Таблица 1.6. Этапы допуска реагента ГРП к применению.....	14
Таблица 1.7. Коды таможенной статистики, по которым ввозятся вещества для реагентов ГРП.....	15
Таблица 1.8. Сегменты рынка реагентов ГРП, 2025 г.....	16
Таблица 1.9. Признаки сегментации рынка реагентов ГРП.....	16
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 реагентов ГРП: сопоставление.....	52
Таблица 3.2. Мировые и российские показатели по полиакриламиду.....	54
Таблица 3.3. Ведущие мировые компании рынка реагентов ГРП.....	55
Таблица 4.1. Баланс рынка реагентов ГРП в России.....	63
Таблица 4.2. Расчет потребления реагентов ГРП, 2025 г.....	64
Таблица 4.3. Проверка расчета потребления гуара в ГРП.....	67
Таблица 4.4. Оценки числа операций ГРП и единицы учета.....	68
Таблица 4.5. Рынок реагентов ГРП по группам продуктов, млрд руб. без НДС.....	69
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка реагентов ГРП, встречающейся в отраслевых обзорах.....	71
Таблица 4.7. Потребление реагентов ГРП по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	74
Таблица 5.1. Звенья предложения реагентов ГРП в России.....	76
Таблица 5.2. Российский выпуск и импорт реагентов ГРП по группам, 2025 г. (оценка).....	77
Таблица 5.3. Российские компании с профилями: роли и основания.....	79
Таблица 5.4. Мощности по заявлениям компаний.....	80
Таблица 5.5. Выручка и чистая прибыль компаний, раскрывающих отчетность, млн руб.....	81
Таблица 5.6. Прочие компании рынка реагентов ГРП.....	88



Таблица 6.1. Ввоз гуаровой камеди в Россию.....	91
Таблица 6.2. Ввоз и вывоз акриловых полимеров.....	94
Таблица 6.3. Ввоз боратов в Россию: тыс. т / млн долл.....	97
Таблица 6.4. Импорт готовых реагентов ГРП по группам, тыс. т (расчет).....	99
Таблица 7.1. Потребление реагентов ГРП по функциональным группам, тыс. т.....	101
Таблица 7.2. Операции ГРП, флоты и объем жидкости.....	103
Таблица 7.3. Крупнейшие заказчики ГРП и их связь с поставщиками реагентов.....	106
Таблица 8.1. Цена гуара для ГРП: расчет по таможенной стоимости.....	111
Таблица 8.2. Цены реагентов ГРП по группам, руб. за 1 кг без НДС (оценка).....	112
Таблица 8.3. Рынок реагентов ГРП по группам продуктов, млрд руб. без НДС.....	114
Таблица 9.1. Сырье для реагентов ГРП и его происхождение.....	116
Таблица 9.2. Таможенная стоимость сырья для реагентов ГРП, долл. за 1 кг.....	118
Таблица 10.1. Проекты в реагентах ГРП и смежных отраслях, 2022-2026 гг.....	120
Таблица 10.2. Экономика условных проектов в реагентах ГРП.....	122
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев на 2026-2030 гг.....	124
Таблица 11.2. Потребление реагентов ГРП по группам в базовом сценарии, тыс. т.....	126
Таблица 11.3. Основные показатели рынка в 2030 г. по сценариям.....	130
Таблица 13.1. Компании рынка реагентов ГРП: производитель, владельцы марок, дистрибьюторы, потребители и прочие.....	133
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	134
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	135
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	135



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка реагентов ГРП: от сырья до скважины.....	6
Диаграмма 1.2. Диапазоны температуры пласта для жидкостей разрыва, градусов.....	9
Диаграмма 1.3. Доля операций ГРП на шитом геле в США, 2006 и 2017 гг., %.....	9
Диаграмма 1.4. Остаточная проводимость трещины после жидкостей разрыва, %.....	10
Диаграмма 1.5. Диапазоны дозировок реагентов в шитом гуаровом геле на 1 м3 жидкости.....	13
Диаграмма 1.6. Структура объема жидкостей разрыва по типам, 2025 г., % (оценка).....	15
Диаграмма 1.7. Структура рынка реагентов ГРП по группам продуктов, 2025 г., % стоимости.....	16
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 реагентов ГРП, операции ГРП, добыча нефти и химическое производство, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	49
Диаграмма 2.22. Темпы потребления реагентов ГРП и индекс производства химических веществ (ОКВЭД 20), % к предыдущему году.....	49
Диаграмма 2.23. Добыча нефти и газового конденсата в России, 2021-2025 гг., млн т.....	50
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка химии и жидкостей для ГРП в 2025 г., млрд долл.....	51
Диаграмма 3.2. Оценки мирового рынка гуаровой камеди в 2025 г., млрд долл.....	52
Диаграмма 3.3. Доля Индии в мировом производстве гуара, %.....	53
Диаграмма 3.4. Цены гуара на внутреннем рынке Индии (Джодхпур), 27.10.2025, рупий за 1 кг.....	53
Диаграмма 3.5. Выручка сегментов ведущих мировых компаний, связанных с ГРП и промысловой химией, млрд долл.....	55
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль SLB Limited (бывш. Schlumberger), 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 (убыток) 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 (убыток), финансовый год до 30 сентября Ashland Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	60
Диаграмма 4.1. Выпуск в России и потребление реагентов ГРП, 2021-2025 гг., тыс. т.....	64
Диаграмма 4.2. Потребление реагентов ГРП по группам продуктов, 2021-2025 гг., тыс. т.....	65
Диаграмма 4.3. Ввоз гуаровой камеди и потребление гуара в ГРП, 2021-2025 гг., тыс. т.....	66
Диаграмма 4.4. Диапазон оценки потребления реагентов ГРП в 2025 г., тыс. т.....	66
Диаграмма 4.5. Оценки числа операций ГРП в России, тыс. операций в год.....	68
Диаграмма 4.6. Рынок реагентов ГРП в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	69
Диаграмма 4.7. Оценки рынка услуг ГРП в России, млрд руб.....	70
Диаграмма 4.8. Цена гуара: оценка отраслевых обзоров, таможенная стоимость и расчет АТ Консалтинг, руб. за 1 кг без НДС.....	71
Диаграмма 4.9. Рынок реагентов ГРП: оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, млрд руб. без НДС.....	72
Диаграмма 4.10. Масса гуара и прочих реагентов: оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., тыс. т.....	72
Диаграмма 4.11. Потребление реагентов ГРП по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	73
Диаграмма 5.1. Выпуск в России и импорт готовых реагентов ГРП, 2021-2025 гг., тыс. т.....	75
Диаграмма 5.2. Выпуск реагентов ГРП в России по группам продуктов, 2025 г., тыс. т (расчет).....	77
Диаграмма 5.3. Российский выпуск реагентов ГРП по группам, % потребления, 2025 г. (расчет).....	78
Диаграмма 5.4. Заявленные мощности российских компаний, тыс. т в год.....	80
Диаграмма 5.5. Выручка ООО НП «КХК» и ООО «Миррико», 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Миррико», 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-производственная «Камская химическая компания», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 6.1. Ввоз гуаровой камеди в Россию, 2021-2025 гг.....	91
Диаграмма 6.2. Средняя таможенная стоимость ввоза гуаровой камеди, долл. за 1 кг.....	92
Диаграмма 6.3. Ввоз гуаровой камеди по странам, 2025 г., % веса.....	92
Диаграмма 6.4. Ввоз акриловых полимеров в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	93
Диаграмма 6.5. Средняя таможенная стоимость ввоза акриловых полимеров, долл. за 1 кг.....	93
Диаграмма 6.6. Ввоз акриловых полимеров по странам, 2025 г., % веса.....	94
Диаграмма 6.7. Ввоз модифицированных природных полимеров, 2021-2025 гг., тыс. т.....	95
Диаграмма 6.8. Ввоз персульфатов в Россию, 2021-2025 гг.....	96
Диаграмма 6.9. Средняя таможенная стоимость персульфатов из Китая и Турции, долл. за 1 кг.....	96
Диаграмма 6.10. Ввоз боратов в Россию по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	97
Диаграмма 6.11. Импорт и экспорт готовых реагентов ГРП, 2021-2025 гг., тыс. т (расчет).....	98
Диаграмма 6.12. Доля импорта в потреблении реагентов ГРП, 2021-2025 гг., %.....	98
Диаграмма 7.1. Потребление реагентов ГРП в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	100
Диаграмма 7.2. Потребление реагентов ГРП по функциональным группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	101
Диаграмма 7.3. Операции ГРП (стадии) в России, 2021-2025 гг., тыс.....	102
Диаграмма 7.4. Парк флотов ГРП в России, 2022-2025 гг.....	102
Диаграмма 7.5. Доля простаивающих флотов ГРП, %.....	103
Диаграмма 7.6. Среднее число стадий ГРП на горизонтальную скважину: Россия и Северная Америка.....	104
Диаграмма 7.7. Объем жидкостей разрыва, 2021-2025 гг., млн м3 (расчет).....	104
Диаграмма 7.8. Структура объема жидкостей разрыва по типам, 2021-2025 гг., % (оценка).....	105
Диаграмма 7.9. Изменение потребления реагентов ГРП по группам, 2025 г. к 2021 г., %.....	105
Диаграмма 7.10. Структура потребления реагентов ГРП по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	107
Диаграмма 8.1. Цена гуара: таможенная стоимость и поставка сервисной компании, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг без НДС.....	110
Диаграмма 8.2. Средний курс доллара США, 2021-2025 гг., руб.....	110
Диаграмма 8.3. Цены реагентов ГРП по группам, 2025 г., руб. за 1 кг без НДС (оценка).....	111
Диаграмма 8.4. Средняя цена реагентов ГРП, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг.....	112
Диаграмма 8.5. Стоимость реагентов в 1 м3 сшитого гуарового геля, 2025 г., руб. без НДС (оценка).....	113



Диаграмма 8.6. Рынок реагентов ГРП по группам продуктов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	113
Диаграмма 8.7. Средняя цена реагентов ГРП: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб. за 1 кг без НДС.....	114
Диаграмма 9.1. Доля Индии во ввозе гуаровой камеди в Россию, 2021-2025 гг., % веса.....	117
Диаграмма 9.2. Таможенная стоимость сырья для реагентов ГРП, 2025 г., долл. за 1 кг.....	117
Диаграмма 9.3. Структура стоимости реагентов в 1 м3 сшитого гуарового геля, 2025 г., % (оценка).....	118
Диаграмма 10.1. Мощности проектов в реагентах ГРП, тыс. т в год.....	121
Диаграмма 10.2. Экономика условного цеха компаундирования реагентов ГРП мощностью 10 тыс. т в год, млрд руб.....	122
Диаграмма 11.1. Операции ГРП (стадии): ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс.....	125
Диаграмма 11.2. Потребление реагентов ГРП: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.3. Потребление реагентов ГРП по группам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	126
Диаграмма 11.4. Российский выпуск реагентов ГРП: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	127
Диаграмма 11.5. Импорт готовых реагентов ГРП: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	127
Диаграмма 11.6. Доля импорта в потреблении реагентов ГРП по массе: ретроспектива и прогноз, %.....	128
Диаграмма 11.7. Рынок реагентов ГРП: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС.....	128
Диаграмма 11.8. Рынок реагентов ГРП по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	129
Диаграмма 11.9. Потребление, выпуск и импорт реагентов ГРП в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	129



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/reagenty-dlya-gidrorazryva-plasta.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