



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПРОППАНТОВ (ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА)

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



РФ, 2026



Об исследовании

В сентябре 2026 г. НИКА-ПЕТРОТЭК завершал на семилюкской площадке модернизацию пылегазоочистки вращающейся печи стоимостью 950 млн руб., а годом раньше ФОРЭС получил комплексные экологические разрешения на все четыре площадки в Свердловской области. Боровичский комбинат огнеупоров в отчете за 2025 г. сообщил, что пропанты впервые обошли огнеупоры и дали 70,6% его отгрузки в тоннах.

Рынок закрыт от импорта с конца 2010-х годов: американская CARBO Ceramics продала завод в Копейске еще в 2017 г., он работает под именем ВеллПроп в группе «Петро Велт Технолоджис». Оренбургский пропант, дочернее общество НИКА-ПЕТРОТЭК, заявлял проектную мощность 900 тыс. т в год, а на сайте приводит 3 млн т, выпущенных за все время с 2019 г. В Саратовской области строится линия песка для ГРП АО «Кварцит-2000», в Брестской области - ГОК «Белоруснефти».

Выпуск пропантов не публикует Росстат, поэтому рынок в исследовании рассчитан двумя независимыми способами - от выручки и заявленных объемов производителей и от проходки в эксплуатационном бурении; разобраны две оценки числа операций ГРП, расходящиеся втрое, и оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах. Часть 2 посвящена химической промышленности России. Описаны 26 компаний, шесть мировых производителей и еще 15 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	159 страниц, 64 таблицы, 110 диаграмм
Компании	26 профилей российских компаний, из них 6 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 15 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т пропантов и песка для ГРП; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./т; проходка - млн м
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.1. Назначение проппантов и роль в гидроразрыве пласта.....	8
1.2. Виды проппантов и технические характеристики.....	9
1.3. Фракции, стандарты и испытания.....	11
1.4. Технология производства.....	12
1.5. Учет в статистике и таможенная классификация.....	13
1.6. Сегментация рынка.....	14
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	16
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	20
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	23
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	26
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	29
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	33
2.7. Цены на химическую продукцию.....	36
2.8. Государственное регулирование.....	38
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	40
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	42
2.11. Влияние химической промышленности на рынок проппантов.....	47
Часть 3. Российский рынок.....	50
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
3.2. Проверка расчета: проходка в бурении и удельный расход.....	52
3.3. Число операций ГРП: расхождение оценок.....	55
3.4. Рынок в денежном выражении.....	57
3.5. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	58
3.6. Потребление по федеральным округам.....	60
3.7. Динамика 2025-2026 гг.....	61
3.8. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 4. Производители.....	63
4.1. Структура отрасли: шесть производителей.....	63
4.2. Выпуск по предприятиям.....	64
4.3. Собственники и связи с покупателями.....	66
4.4. Мощности и загрузка.....	66
4.5. Финансовые результаты производителей.....	67
4.6. География производства.....	69
4.7. Производители проппантов.....	71



ООО «ФОРЭС» (Екатеринбург; заводы в Свердловской области) - крупнейший российский производитель магнийсиликатных и керамических проппантов.....	71
АО «Боровичский комбинат огнеупоров» (Боровичи, Новгородская область) - производитель алюмосиликатных проппантов BORPROP.....	72
ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК» (Екатеринбург; завод в Семилуках, Воронежская область) - производитель керамического проппанта и реагентов для ГРП.....	73
ООО «Оренбургский пропант» (Новотроицк, Оренбургская область) - производитель керамического проппанта, дочернее общество «НИКА-ПЕТРОТЭК».....	74
ООО «ВеллПроп» (Копейск, Челябинская область) - керамический пропант по технологии CARBO; бывший «Карбо Керамикс (Евразия)».....	75
4.8. Производители песка для ГРП.....	76
АО «Кварц» (Ульяновская область) - производитель кварцевого песка, в том числе для гидроразрыва пласта.....	76
4.9. Сбыт и дистрибуция.....	77
ООО «Торговый дом ФТК» (Екатеринбург) - сбытовая компания группы ФОРЭС (100% у ООО «ФОРЭС»).....	77
ООО «СпецКварц» (Воронеж; сайт - Москва) - торговая компания, продающая кварцевый песок для ГРП.....	78
4.10. Потребители: нефтяные и сервисные компании.....	79
ПАО «НК «Роснефть» (Москва) - нефтяная компания, заказчик «Ника-петротэк».....	79
ООО «РН-ГРП» (Москва) - сервисное общество группы «Роснефть», специализирующееся на гидроразрыве пласта.....	80
ПАО «Сургутнефтегаз» (Сургут) - нефтедобывающая компания, заказчик алюмосиликатного проппанта БКО.....	81
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва) - нефтяная компания, опыт применения облегченных проппантов.....	82
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург) - потребитель проппантов, испытания облегченных проппантов и кварцевого песка для ГРП.....	83
ООО «Газпромнефть Научно-Технический Центр» (Санкт-Петербург) - технологический центр «Газпром нефти», испытания проппантов.....	84
ПАО «НОВАТЭК» (Тарко-Сале, ЯНАО) - производитель газа и СПГ, потребитель проппантов для многостадийного ГРП.....	85
ООО «НОВАТЭК НТЦ» (Тюмень) - научно-технический центр ПАО «НОВАТЭК», потребитель керамических проппантов.....	86
ПАО НК «РуссНефть» (Москва) - нефтяная компания с многостадийным ГРП на горизонтальных скважинах.....	87
ООО «Пакер Сервис» (Москва) - сервис ГРП, колтюбинга и заканчивания скважин.....	88
ООО «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС» (Альметьевск, Татарстан) - сервис бурения, ГРП и колтюбинга в группе «ТАГРАС».....	89
ООО «Технологическая компания Шлюмберже» (Тюмень) - российское юрлицо сервисной группы SLB, сервис в добыче нефти и газа.....	90
АО «СП «МЕКАМИНЕФТЬ» (Москва; работы в Югре) - нефтесервисная компания, выполняющая ГРП.....	91
ООО «ФракДжет-Волга» (Энгельс, Саратовская область) - нефтесервисная компания с услугой ГРП и разработками для закачки проппанта.....	92



4.11. Группы.....	93
ООО «Петро Велт Технолоджис» (Москва) - управляющая организация и владелец ООО «ВеллПроп».....	93
ООО «ТАГРАС-ХОЛДИНГ» (Москва; управление - Альметьевск) - нефтесервисная группа с услугой ГРП в нескольких регионах.....	94
4.12. Проекты и поставщики сырья.....	95
АО «Кварцит-2000» (Саратов; Ртищевский район) - проект производства кварцевого песка для ГРП.....	95
ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник» (Архангельская область) - бокситы, в том числе сырье для пропантов (дочернее общество БКО).....	96
4.13. Другие компании.....	97
4.14. Основные выводы по производителям.....	98
Часть 5. Сырье, энергия и себестоимость.....	99
5.1. Виды сырья.....	99
5.2. Сырьевая база производителей.....	100
5.3. Энергия и себестоимость.....	101
5.4. Экологические требования.....	102
5.5. Выводы по сырью и затратам.....	102
Часть 6. Инвестиционные проекты.....	104
6.1. Реестр проектов.....	104
6.2. Расширение действующих производств.....	105
6.3. Проекты песка для ГРП.....	105
6.4. Смежные проекты, влияющие на рынок.....	106
6.5. Экономика нового завода.....	106
6.6. Государственное регулирование и поддержка.....	107
Часть 7. Экспорт и импорт.....	109
7.1. Источники данных о внешней торговле.....	109
7.2. Экспорт.....	109
7.3. Импорт.....	110
7.4. Регулирование внешней торговли.....	112
7.5. Основные выводы по внешней торговле.....	112
Часть 8. Потребление.....	113
8.1. Объем и динамика потребления.....	113
8.2. Бурение и ГРП как основа спроса.....	114
8.3. Структура потребления по видам пропантов.....	116
8.4. Нефтяные компании.....	117
8.5. Сервисные компании и флоты ГРП.....	117
8.6. Каналы сбыта и логистика.....	118
8.7. Заменители и новые материалы.....	119
8.8. Потребление по регионам.....	119



8.9. Основные выводы по потреблению.....	120
Часть 9. Цены.....	121
9.1. Ценообразование.....	121
9.2. Цены, выведенные из отчетности производителей.....	121
9.3. Средние цены 2021-2025 гг.....	122
9.4. Реестр цен.....	124
9.5. Рынок в деньгах по видам проппантов.....	125
9.6. Прогноз цен до 2030 г.....	125
9.7. Основные выводы по ценам.....	126
Часть 10. Мировой рынок.....	127
10.1. Объем мирового рынка.....	127
10.2. Структура мирового рынка.....	128
10.3. США - крупнейший рынок проппантов.....	129
10.4. Производители керамических проппантов в мире.....	130
10.5. Ведущие мировые компании.....	130
10.6. Профили мировых компаний.....	132
CARBO Ceramics (США) - мировой производитель керамических проппантов; в 2007 г. построила завод в Копейске, в 2020 г. прошла процедуру Chapter 11.....	
U.S. Silica Holdings (США) - один из крупнейших американских производителей песка для ГРП; с 31.07.2024 принадлежит фондам Apollo.....	
Covia Holdings (США) - крупнейшая по мощности компания по песку для ГРП и промышленным минералам до 2020 г.....	
Atlas Energy Solutions (США) - крупнейший производитель песка для ГРП в Пермском бассейне.....	
Smart Sand (США) - производитель песка для ГРП с рудниками на Севере США.....	
Changjiang Materials (Китай, Шэньчжэнь,) - покрытые смолой пески и проппанты, пески для литья.....	
10.7. Мировые тенденции рынка проппантов.....	138
10.8. Выводы для российского рынка.....	138
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	139
11.1. Сценарные предпосылки.....	139
11.2. Прогноз потребления.....	141
11.3. Прогноз экспорта, импорта и производства.....	142
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении.....	143
11.5. Прогноз структуры потребления.....	144
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г.....	145
11.7. Риски прогноза.....	146
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	147
12.1. Ключевые выводы.....	147
12.2. SWOT-анализ рынка.....	147
12.3. Пять сил конкуренции.....	148



12.4. Факторы успеха.....	148
12.5. Рекомендации.....	148
12.6. Перспективы рынка.....	148
Часть 13. Приложения.....	149
13.1. Производители и их мощности.....	149
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	151
Перечень таблиц.....	155
Перечень диаграмм.....	157



Выдержки из выводов

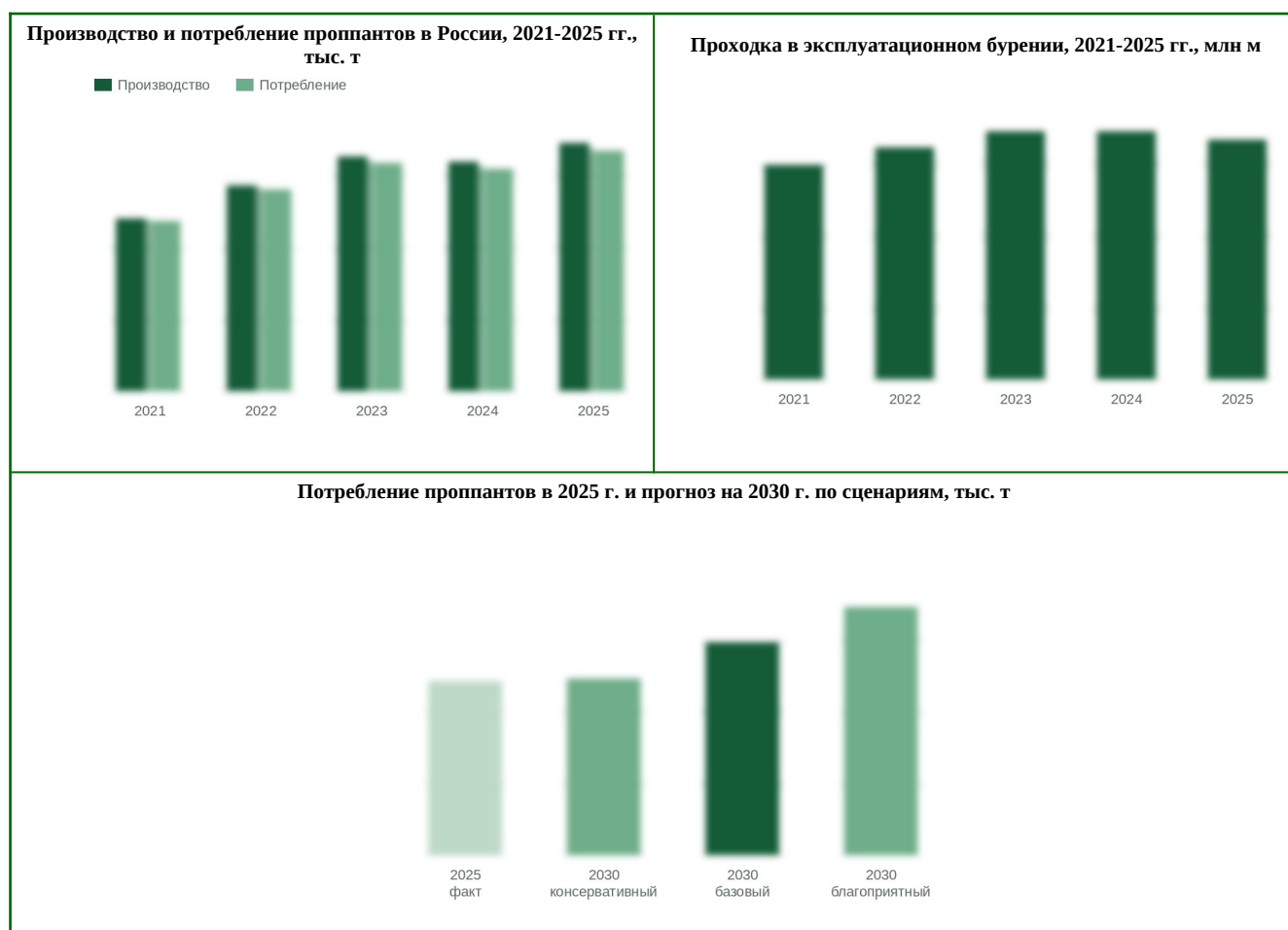
Россия почти полностью обеспечивает себя проппантами: импорт дает около -//- потребления, а экспорт - около -//- выпуска, в основном в Казахстан и страны Ближнего Востока.

Проппанты выпускают шесть производителей; ФОРЭС, группа НИКА-ПЕТРОТЭК с Оренбургским пропантом и Боровичский комбинат огнеупоров дают около -//- выпуска.

Магнийсиликатный проппант ФОРЭС стоит на треть дешевле алюмосиликатной керамики, и средняя цена рынка - около -//- без НДС; кварцевый песок занимает лишь -//- потребления.

Многостадийный ГРП на горизонтальных скважинах поглощает около -//- проппанта, а рентабельность крупнейших производителей в 2025 г. снизилась до -/-.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Проппант (от английского propping agent - расклинивающий агент) - гранулированный материал, которым закрепляют трещины, созданные гидравлическим разрывом пласта (ГРП). Жидкость разрыва под давлением раскрывает трещину в продуктивном пласте и несет в нее проппант; после сброса давления гранулы остаются в трещине и не дают ей сомкнуться, сохраняя путь для притока нефти или газа к скважине. В России в отрасли и в СМИ используются оба написания - «проппант» и «пропант»; в исследовании принято первое, а названия компаний и марок приводятся так, как их пишут сами компании.

Предмет исследования - расклинивающие материалы для ГРП, поставляемые на российский рынок: алюмосиликатные керамические проппанты (в том числе с полимерным покрытием), магнийсиликатные проппанты и фракционированный кварцевый песок для ГРП. Реагенты и жидкости разрыва, услуги ГРП и оборудование флотов в объем рынка не входят и рассматриваются как его окружение. Россия - один из крупнейших в мире рынков ГРП: по данным Коммерсанта, страна вторая по числу операций после США, а потребление проппантов выросло с 541 тыс. т в 2011 г. до 1 510 тыс. т в 2019 г.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка проппантов: от сырья до скважины



Источники: сайты ООО «ФОРЭС», АО «БКО», ООО «ВеллПроп», АО «Кварц»; расчеты АТ Консалтинг.²

Схема показывает три технологические ветви. Керамические проппанты получают помолом, грануляцией и обжигом сырья во вращающихся печах - это продукция огнеупорной и керамической промышленности; песок для ГРП только

¹ <https://www.kommersant.ru/doc/4298454>; <https://nprom.online/technology/proppanty-dlya-grp-novye-materialyili-proverennaya-klassika/>

² <https://www.foresltd.com/proppant/>; <https://aobko.ru/borprop/>; <https://www.wellprop.ru/>; <http://ulquartz.ru/grp>



Профили компаний (часть 4)

Производители (6)

ООО «ФОРЭС» (Екатеринбург; заводы в Свердловской области) - крупнейший российский производитель магнийсиликатных и керамических проппантов	ООО «Оренбургский пропант» (Новотроицк, Оренбургская область) - производитель керамического проппанта, дочернее общество «НИКА-ПЕТРОТЭК»
АО «Боровичский комбинат огнеупоров» (Боровичи, Новгородская область) - производитель алюмосиликатных проппантов BORPROP	ООО «ВеллПроп» (Копейск, Челябинская область) - керамический пропант по технологии CARBO; бывший «Карбо Керамикс (Евразия)»
ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК» (Екатеринбург; завод в Семилуках, Воронежская область) - производитель керамического проппанта и реагентов для ГРП	АО «Кварц» (Ульяновская область) - производитель кварцевого песка, в том числе для гидроразрыва пласта

Группы и холдинги (2)

ООО «Петро Велт Технолоджис» (Москва) - управляющая организация и владелец ООО «ВеллПроп»	ООО «ТАГРАС-ХОЛДИНГ» (Москва; управление - Альметьевск) - нефтесервисная группа с услугой ГРП в нескольких регионах
---	---

Потребители (14)

ПАО «НК «Роснефть» (Москва) - нефтяная компания, заказчик «Ника-петротэк»	ООО «НОВАТЭК НТЦ» (Тюмень) - научно-технический центр ПАО «НОВАТЭК», потребитель керамических проппантов
ООО «РН-ГРП» (Москва) - сервисное общество группы «Роснефть», специализирующееся на гидроразрыве пласта	ПАО НК «РуссНефть» (Москва) - нефтяная компания с многостадийным ГРП на горизонтальных скважинах
ПАО «Сургутнефтегаз» (Сургут) - нефтедобывающая компания, заказчик алюмосиликатного проппанта БКО	ООО «Пакер Сервис» (Москва) - сервис ГРП, колтюбинга и заканчивания скважин
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва) - нефтяная компания, опыт применения облегченных проппантов	ООО «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС» (Альметьевск, Татарстан) - сервис бурения, ГРП и колтюбинга в группе «ТАГРАС»
ПАО «Газпром нефть» (Санкт-Петербург) - потребитель проппантов, испытания облегченных проппантов и кварцевого песка для ГРП	ООО «Технологическая компания Шлюмберже» (Тюмень) - российское юрлицо сервисной группы SLB, сервис в добыче нефти и газа
ООО «Газпромнефть Научно-Технический Центр» (Санкт-Петербург) - технологический центр «Газпром нефти», испытания проппантов	АО «СП «МЕКАМИНЕФТЬ» (Москва; работы в Югре) - нефтесервисная компания, выполняющая ГРП
ПАО «НОВАТЭК» (Тарко-Сале, ЯНАО) - производитель газа и СПГ, потребитель проппантов для многостадийного ГРП	ООО «ФракДжет-Волга» (Энгельс, Саратовская область) - нефтесервисная компания с услугой ГРП и разработками для закачки проппанта

Прочие участники: дистрибьюторы, проекты, поставщики сырья (4)

ООО «Торговый дом ФТК» (Екатеринбург) - сбытовая компания группы ФОРЭС (100% у ООО «ФОРЭС»)	АО «Кварцит-2000» (Саратов; Ртищевский район) - проект производства кварцевого песка для ГРП
ООО «СпецКварц» (Воронеж; сайт - Москва) - торговая компания, продающая кварцевый песок для ГРП	ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник» (Архангельская область) - бокситы, в том числе сырье для проппантов (дочернее общество БКО)



Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	CARBO Ceramics (США); U.S. Silica Holdings (США); Covia Holdings (США); Atlas Energy Solutions (США); Smart Sand (США); Changjiang Materials (Китай, Шэньчжэнь, код 001296)
Другие участники рынка (15)	ПАО «Семилукский огнеупорный завод»; ООО «Семилукский огнеупорный завод»; ООО «Пропант Трейд»; ООО «РН-Разведка и добыча»; ООО «Газпром бурение»; АО «Кварцверке Рязань»; ООО «Торговый дом «Кварц»; ООО «РосКварц»; ГК «Белоруснефть» - проект завода песка для ГРП; АО «Технологии ОФС»; ООО «БурСервис»; АО «Сибирская сервисная компания»; ООО «Красноярский завод пропантов»; ООО «Богдановичский керамзит»; ООО «Технокерамика»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды гидроразрыва пласта и потребность в проппанте.....	8
Таблица 1.2. Характеристики основных видов проппантов.....	9
Таблица 1.3. Марки проппантов российских производителей.....	11
Таблица 1.4. Основные фракции проппантов.....	12
Таблица 1.5. Стадии производства проппантов.....	13
Таблица 1.6. Позиции таможенная статистика, в которых могут декларироваться проппанты.....	14
Таблица 1.7. Сегменты рынка проппантов по видам, 2025 г.....	15
Таблица 1.8. Признаки сегментации рынка проппантов.....	15
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	20
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	21
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	24
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	25
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	27
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	28
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	30
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	31
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	32
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	34
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	35
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	36
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	39
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	39
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	40
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	41
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	43
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	45
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	46
Таблица 3.1. Баланс рынка проппантов в России, тыс. т.....	51
Таблица 3.2. Расчет выпуска проппантов по производителям, 2025 г.....	52
Таблица 3.3. Сопоставление двух расчетов потребления проппантов.....	53
Таблица 3.4. Рынок проппантов по видам, млрд руб. без НДС.....	57
Таблица 3.5. Проверка оценки рынка проппантов, встречающейся в отраслевых обзорах.....	58
Таблица 3.6. Потребление проппантов по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	61
Таблица 4.1. Производители проппантов и песка для ГРП в России.....	63
Таблица 4.2. Выпуск проппантов по производителям, 2025 г. (оценка).....	64
Таблица 4.3. Группы и владельцы производителей проппантов.....	66
Таблица 4.4. Мощности производителей проппантов по заявлениям компаний.....	67
Таблица 4.5. Выручка и чистая прибыль производителей проппантов, млрд руб.....	69
Таблица 4.6. Прочие компании рынка проппантов.....	97
Таблица 5.1. Сырье для проппантов и его поставщики.....	100
Таблица 5.2. Факторы себестоимости проппантов.....	102
Таблица 6.1. Инвестиционные проекты на рынке проппантов.....	104
Таблица 6.2. Условный расчет экономики завода керамических проппантов.....	107
Таблица 7.1. Экспорт проппантов по производителям (оценка).....	110
Таблица 7.2. Внешняя торговля проппантами, тыс. т (оценка).....	112



Таблица 8.1. Показатели бурения и ГРП в России.....	115
Таблица 8.2. Потребление проппантов по видам, тыс. т.....	116
Таблица 8.3. Нефтяные компании - потребители проппантов.....	117
Таблица 8.4. Сервисные компании ГРП: масштаб и финансы.....	118
Таблица 9.1. Расчет цен проппантов по отчетности, 2025 г.....	122
Таблица 9.2. Цены проппантов по видам, тыс. руб./т.....	123
Таблица 10.1. Мировой и российский рынки проппантов: сопоставление.....	129
Таблица 10.2. Ведущие мировые компании рынка проппантов.....	131
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	139
Таблица 11.2. Прогноз потребления проппантов, тыс. т.....	141
Таблица 11.3. Прогноз производства проппантов, тыс. т.....	143
Таблица 11.4. Прогноз рынка проппантов, млрд руб. без НДС.....	143
Таблица 11.5. Потребление по видам в 2025 и 2030 гг. (базовый сценарий).....	145
Таблица 11.6. Показатели рынка проппантов в 2030 г. по сценариям.....	145
Таблица 13.1. Компании рынка проппантов: производители, сбыт, потребители, группы, проект, поставщик сырья.....	149
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	151
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	152
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	152



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка рынка проппантов: от сырья до скважины.....	7
Диаграмма 1.2. Насыпная плотность проппантов разных видов, г/смЗ.....	10
Диаграмма 1.3. Предел давления сжатия проппантов разных видов, МПа.....	10
Диаграмма 1.4. Структура потребления проппантов по видам, 2025 г., %.....	14
Диаграмма 1.5. Потребление проппантов по видам ГРП, 2023 г., %.....	15
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	19
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	19
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	22
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	22
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	23
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	25
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	26
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	27
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	30
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	32
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	33
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	35
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	37
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	38
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	42
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	44
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	44
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	45
Диаграмма 2.21. Потребление проппантов, проходка в бурении, добыча нефти и химическое производство, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	47
Диаграмма 2.22. Темпы потребления проппантов и индекс производства химических веществ (ОКВЭД 20), % к предыдущему году.....	48
Диаграмма 2.23. Добыча нефти и газового конденсата в России, 2021-2025 гг., млн т.....	48
Диаграмма 3.1. Производство и внутреннее потребление проппантов, 2021-2025 гг., тыс. т.....	51
Диаграмма 3.2. Потребление проппантов: расчет от производителей и расчет от бурения, 2021-2025 гг., тыс. т.....	53
Диаграмма 3.3. Удельный расход проппанта на 1 тыс. м проходки в эксплуатационном бурении, 2021-2025 гг., т.....	54
Диаграмма 3.4. Диапазоны оценки потребления проппантов в 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 3.5. Потребление проппантов в России: опубликованные точки и расчет АТ Консалтинг, тыс. т.....	55
Диаграмма 3.6. Оценки числа операций ГРП в России, операций в год.....	56
Диаграмма 3.7. Проппант на одну операцию ГРП: данные компаний и расчет, т.....	56
Диаграмма 3.8. Рынок проппантов в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	57
Диаграмма 3.9. Потребление проппантов: оценка отраслевых обзоров, опубликованная оценка и расчеты АТ Консалтинг, тыс. т.....	59
Диаграмма 3.10. Рынок проппантов: оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, млрд руб. без НДС.....	60



Диаграмма 3.11. Потребление пропантов по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	60
Диаграмма 4.1. Выпуск пропантов по производителям, 2025 г., тыс. т (оценка).....	64
Диаграмма 4.2. Структура выпуска пропантов по производителям, 2025 г., % (оценка).....	65
Диаграмма 4.3. Выпуск пропантов по производителям, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	65
Диаграмма 4.4. Заявленные мощности производителей пропантов, тыс. т в год.....	67
Диаграмма 4.5. Выручка производителей пропантов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 4.6. Чистая рентабельность производителей пропантов и песка для ГРП, 2021 и 2025 гг., %.....	69
Диаграмма 4.7. Производство пропантов по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	70
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ФОРЭС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль АО «Боровичский комбинат огнеупоров» (АО «БКО»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ОРЕНБУРГСКИЙ ПРОПАНТ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ВеллПроп», 2021-2023 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 4.13. Выручка и чистая прибыль АО «КВАРЦ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 4.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ФТК», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 4.15. Выручка и чистая прибыль ООО «СПЕЦКВАРЦ», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 4.16. Выручка и чистая прибыль ПАО «НК «ЛУКОЙЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 4.17. Выручка и чистая прибыль ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ», 2021-2022 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 4.18. Выручка и чистая прибыль ПАО «НОВАТЭК», 2021-2022 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 4.19. Выручка и чистая прибыль ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр», 2021-2024 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 4.20. Выручка и чистая прибыль ПАО НК «РуссНефть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 4.21. Выручка и чистая прибыль ООО «ПАКЕР СЕРВИС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 4.22. Выручка и чистая прибыль ООО «ТАГРАС-РЕМСЕРВИС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 4.23. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ШЛЮМБЕРЖЕ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 4.24. Выручка и чистая прибыль АО «СП «МЕКАМИНЕФТЬ», 2021-2022 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 4.25. Выручка и чистая прибыль ООО «ФРАКДЖЕТ-ВОЛГА», 2021-2025 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 4.26. Выручка и чистая прибыль ООО «ПЕТРО ВЕЛТ ТЕХНОЛОДЖИС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 4.27. Выручка и чистая прибыль ООО «ТАГРАС-ХОЛДИНГ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 4.28. Выручка и чистая прибыль АО «КВАРЦИТ-2000», 2021-2025 гг., млн руб.....	95
Диаграмма 4.29. Выручка и чистая прибыль ПАО «СЕВЕРО-ОНЕЖСКИЙ БОКСИТОВЫЙ РУДНИК» (ПАО «СОБР»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	96
Диаграмма 5.1. Выпуск пропантов по видам сырья, 2025 г., % (оценка).....	99
Диаграмма 5.2. Выручка ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник», 2021-2025 гг., млрд руб.....	100
Диаграмма 5.3. Выпуск пропантов БКО и песка для ГРП, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	101
Диаграмма 5.4. Условная стоимость газа на обжиг и цены пропантов, тыс. руб. на 1 т, 2025 г.....	102
Диаграмма 6.1. Заявленные мощности инвестиционных проектов, тыс. т в год.....	105
Диаграмма 6.2. Удельные вложения в завод керамических пропантов, тыс. руб. на 1 т годовой мощности.....	107
Диаграмма 6.3. Условная экономика завода керамических пропантов мощностью 100 тыс. т в год, млрд руб.....	107
Диаграмма 7.1. Экспорт и импорт пропантов, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	109
Диаграмма 7.2. Экспорт пропантов по производителям, 2025 г., тыс. т (оценка).....	110
Диаграмма 7.3. Сальдо внешней торговли пропантами, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	111
Диаграмма 7.4. Доля экспорта в выпуске и импорта в потреблении пропантов, 2021-2025 гг., %.....	111
Диаграмма 8.1. Потребление пропантов в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	113
Диаграмма 8.2. Темпы потребления пропантов и проходки в эксплуатационном бурении, % к предыдущему году.....	114
Диаграмма 8.3. Проходка в эксплуатационном бурении в России, 2021-2025 гг., млн м.....	114



Диаграмма 8.4. Операции ГРП в России: 2023 г. и прогноз на 2030 г. в публикации журнала, операций в год.....	115
Диаграмма 8.5. Потребление проппантов по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	116
Диаграмма 8.6. Потребление проппантов по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	119
Диаграмма 9.1. Цены проппантов по отчетности производителей, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС.....	121
Диаграмма 9.2. Средняя цена проппантов в России, 2021-2025 гг., тыс. руб./т.....	122
Диаграмма 9.3. Цены проппантов по видам, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС.....	123
Диаграмма 9.4. Реестр цен проппантов, тыс. руб./т без НДС.....	124
Диаграмма 9.5. Рынок проппантов по видам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	125
Диаграмма 9.6. Средняя цена проппантов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....	125
Диаграмма 10.1. Мировой рынок проппантов, 2025, 2026 и 2035 гг., млрд долл.....	127
Диаграмма 10.2. Оценки мирового рынка проппантов в 2025 г., млрд долл.....	128
Диаграмма 10.3. Мировой рынок проппантов по видам, 2025 г., % стоимости.....	128
Диаграмма 10.4. Масштаб рынка проппантов: США и Россия, млн т в год.....	129
Диаграмма 10.5. Выпуск проппанта Atlas Energy Solutions, 2023-2025 гг., млн т.....	130
Диаграмма 10.6. Выручка ведущих мировых компаний рынка проппантов, последний раскрытый год, млрд долл.....	131
Диаграмма 10.7. Выручка и чистая прибыль (убыток) U.S. Silica Holdings, Inc. (Катти, Техас), 2021-2023 гг., млрд долл. США.....	133
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль (убыток) Atlas Energy Solutions Inc. (Остин, Техас), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	135
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль (убыток) Smart Sand, Inc. (Ярдли, Пенсильвания), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	136
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль Changjiang Materials (Chongqing) Co., Ltd., акции на Шэньчжэньской бирже под кодом 001296, 2021-2025 гг., млрд юаней.....	137
Диаграмма 11.1. Проходка в эксплуатационном бурении: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн м.....	140
Диаграмма 11.2. Удельный расход проппанта: ретроспектива и прогноз по сценариям, т на 1 тыс. м проходки.....	140
Диаграмма 11.3. Потребление проппантов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	141
Диаграмма 11.4. Экспорт проппантов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	142
Диаграмма 11.5. Производство проппантов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	142
Диаграмма 11.6. Рынок проппантов в России: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	143
Диаграмма 11.7. Рынок проппантов по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	144
Диаграмма 11.8. Потребление проппантов по видам в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....	144
Диаграмма 11.9. Выпуск, экспорт и потребление проппантов в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	145



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/proppanty.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