



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИСАХАРИДНЫХ МОДИФИКАТОРОВ РЕОЛОГИИ: КАМЕДИ И ЭФИРЫ КРАХМАЛА

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



РФ, 2026



Об исследовании

В ноябре 2025 г. краснодарский Рустарк объявил о строительстве завода модифицированных крахмалов на 7,5 млрд руб. с пуском в 2026 г., но строительных эфиров крахмала в его линейке нет. Среди российских крахмальных заводов такие марки для плиточных клеев и штукатурок прямо предлагает один - «Биполь» в Набережных Челнах, а ксантан, велан, диутан и гуар в стране не производятся: проект завода ксанта «Инбиопром-Юг», объявленный в 2017 г., не реализован.

Камеди приходят из Китая и Индии через торговые дома - «МАС Альбион», ГК ЕТС, «Полихим», «Эфхим», «Русимпэкс» - и через владельцев марок: эфир крахмала и диутан MAPF «Аддитив Плюс», ксантан TehnoGEL «СпецБурТехнологий», гуар «Гуамин» группы «Миррико». Крупные крахмальные заводы - «Амилко», «Астон Крахмало-Продукты», Чаплыгинский, «НД-Техник» в Светлограде, «Албитек» - выпускают буровые, окисленные и катионные крахмалы. В ноябре 2024 г. крупнейший западный производитель диутана CP Kelco перешел к Tate & Lyle.

Велан и диутан не выделены в таможенной статистике, поэтому рынок рассчитан по продуктам и отраслям - бурению, пищевой промышленности, строительству - и сверен с выпуском сухих смесей и патентными дозировками. Оценка велановой камеди, встречающаяся в отраслевых обзорах, проверена по первоисточникам. В пятой части - 28 компаний по ролям, в третьей - пять мировых компаний.

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	149 страниц, 58 таблиц, 105 диаграмм
Компании	28 профилей российских компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарного продукта; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./т и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Марки и ассортимент на российском рынке.....	10
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	11
1.5. Технология производства.....	12
1.6. Области применения и дозировки.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	16
Строительство жилых и общественных объектов.....	16
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	21
Итоги и перспективы.....	26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок полисахаридных модификаторов реологии.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировые производители и мощности.....	41
3.3. Мировая торговля и место России.....	42
3.4. Мировые цены.....	42
3.5. Мировые тенденции рынка.....	44
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.7. Профили мировых компаний.....	46
Fufeng Group (Китай) - ксантановая камедь Fufeng, аминокислоты и глутамат.....	46
Meihua Holdings Group (Китай) - аминокислоты, ксантановая камедь; крупнейший поставщик ксантана в Россию в 2022 и 2024 гг.....	47
Ingredion Incorporated (США) - нативные и модифицированные крахмалы, ингредиенты текстуры.....	48
CP Kelco (США, с 2024 г. - в составе Tate & Lyle) - ксантан, диутан, геллан; марки для бетона KELCO-CRETE.....	49
Royal Avebe (Нидерланды) - картофельный крахмал, эфиры крахмала для строительства.....	49
3.8. Выводы для российского рынка.....	50
Часть 4. Российский рынок.....	51
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	51
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	52
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	53
4.4. Потребление по продуктам.....	54



4.5. Динамика рынка в деньгах.....	55
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	58
4.7. Оценка рынка велановой камеди, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	58
4.8. Динамика рынка в 2025-2026 гг.....	61
4.9. Рынок по федеральным округам.....	61
4.10. Импортотависимость.....	63
4.11. Факторы изменения рынка.....	63
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	64
Часть 5. Производители.....	65
5.1. Структура предложения.....	65
5.2. Выпуск модифицированных крахмалов в России.....	67
5.3. Эфиры крахмала для сухих смесей: выпуск и импорт.....	67
5.4. Выручка и рентабельность компаний.....	69
5.5. Производители модифицированных крахмалов и эфиров крахмала.....	71
ООО «Завод биополимеров «Биполь» (Набережные Челны) - эфиры крахмала BL для сухих смесей, буровые и клеевые крахмалы.....	71
ООО «НД-Техник» (Москва; завод в Светлограде) - модифицированные и технические крахмалы, в том числе буровые.....	72
ООО «Астон Крахмало-Продукты» (Ибреть, Рязанская область) - кукурузный крахмал, окисленный и катионный крахмалы.....	73
ООО «Амилко» (Миллерово, Ростовская область) - кукурузный крахмал, буровой, окисленный и катионный крахмалы.....	74
АО «Чаплыгинский крахмальный завод» (Липецкая область) - кукурузный, буровой, катионный и модифицированные крахмалы.....	75
ООО «Албитек» (Рязань) - окисленный, катионный, буровой и экструзионный крахмалы, сестринская компания ООО «Альбион».....	76
5.6. Проекты производств.....	77
ООО «РУСТАРК» (Красносельский, Краснодарский край) - завод модифицированных крахмалов на 60 тыс. т, пуск заявлен на 2026 г.....	77
5.7. Владельцы марок.....	78
ООО «Аддитив Плюс» (Москва, производство в Чехове) - марки MAPF SE 30 (эфир крахмала) и MAPF DG (диутановая камедь).....	78
ООО «СпецБурТехнологии» (Калач-на-Дону) - марка ксантана TehnoGEL P API, бентонит и полимеры для буровых растворов.....	79
ООО «Миррико» (Казань) - группа компаний, реагенты для бурения, марка гуаровой камеди «Гуамин».....	80
5.8. Дистрибьюторы и импортеры.....	81
ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - импорт ксантановой камеди Deosen, Fufeng, Meihua, эфиров крахмала и гуара.....	81
СП ООО «ЕТС» (Санкт-Петербург) - группа ЕТС (UTS), дистрибьютор химических продуктов, в том числе пищевого ксантана Fufeng.....	82



ООО «Альбион» (Москва) - оптовый поставщик крахмалов и модифицированных крахмалов, сестринская компания «Албитека».....	83
ООО «Азелис Рус» (Москва) - химический дистрибьютор; поставки ксантана и эфиров крахмала не подтверждены.....	84
ООО «Полихим Москва» - федеральный дистрибьютор химического сырья, ксантановая камедь E415.....	85
ООО «Адихим» (Казань) - поставщик ксантановой камеди, эфиров крахмала и гуара.....	86
ООО «Химстар» (Волжский) - дистрибьютор ксантановой камеди для бурения, цементных и гипсовых смесей.....	87
ООО «Русимпэкс» (Новомосковск, Тульская область) - импорт технического ксантана MASFLEX D и гуара.....	88
ООО «Эфхим» (Подольск) - поставщик ксантана и биополимера «ГибиКСан» для буровых растворов.....	89
ООО «Дивада» (Екатеринбург) - поставщик эфиров целлюлозы и производных крахмала для сухих смесей.....	90
ООО «Промкоут» (Москва) - поставщик добавок для сухих смесей, в том числе эфиров крахмала.	91
5.9. Поставщики сырья.....	92
ООО «Каргилл» (Ефремов, Тульская область) - крахмалопродукты и масла; поставщик сырья для модификации.....	92
5.10. Вероятные потребители.....	93
ООО «Кнауф Гипс» (Красногорск) - гипсовые сухие смеси, вероятный потребитель реологических добавок.....	93
ООО «Бергауф Строительные Технологии» (Екатеринбург) - сухие строительные смеси, вероятный потребитель эфиров крахмала и камедей.....	94
ООО «Старатели» (Лыткарино) - гипсовые и сухие строительные смеси, вероятный потребитель реологических добавок.....	95
ООО «Седрус» (марка «Основит», Москва) - сухие строительные смеси, вероятный потребитель реологических добавок.....	96
ООО «Волма-Маркетинг» (Волгоград) - штукатурные смеси «Волма», вероятный потребитель реологических добавок.....	97
АО «Полипласт» (Москва) - добавки для бетона, вероятный потребитель модификаторов вязкости.....	98
5.11. Другие компании рынка.....	99
5.12. Барьеры входа и экономика производителя.....	99
5.13. Основные выводы по производству.....	100
Часть 6. Импорт и экспорт.....	101
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	101
6.2. Ввоз: ксантан, велан, диутан.....	101
6.3. Ксантан: поставщики и ценовые сегменты.....	105
6.4. Ввоз гуара и эфиров гуара.....	105
6.5. Ввоз модифицированных крахмалов.....	107
6.6. Прочие растительные загустители.....	107
6.7. Импорт в деньгах по продуктам.....	109



6.8. Экспорт.....	109
6.9. Выводы по внешней торговле.....	110
Часть 7. Потребление.....	111
7.1. Структура потребления.....	111
7.2. Бурение, цементирование скважин и гидроразрыв пласта.....	112
7.3. Строительство: сухие смеси и бетон.....	113
7.4. Пищевая промышленность.....	115
7.5. Бытовая химия, косметика, ЛКМ и прочие отрасли.....	115
7.6. Крупные потребители.....	116
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	116
7.8. Замещающие продукты.....	117
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	118
8.1. Особенности формирования цен.....	118
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	119
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	120
8.4. Опт и розница, региональные различия.....	122
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	122
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	123
9.1. Цепочка создания стоимости.....	123
9.2. Структура себестоимости.....	123
9.3. Крахмальная промышленность как сырьевая основа.....	124
9.4. Гуар: сырье, которого в России нет.....	125
9.5. Возможности локализации цепочки.....	126
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	127
10.1. Проекты и события.....	127
10.2. Экономика завода ксантана и линии эфиров крахмала.....	128
10.3. Государственная поддержка.....	130
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	131
11.1. Сценарные предпосылки.....	131
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	132
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	134
11.4. Прогноз по отраслям и строительным продуктам.....	135
11.5. Производство и импорт.....	137
11.6. Риски прогноза.....	138
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	139
12.1. Ключевые выводы.....	139
12.2. SWOT-анализ рынка.....	139
12.3. Пять сил конкуренции.....	140
12.4. Факторы успеха.....	140



12.5. Рекомендации.....	140
12.6. Перспективы рынка.....	140
Часть 13. Приложения.....	141
13.1. Производители и их мощности.....	141
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	143
Перечень таблиц.....	145
Перечень диаграмм.....	147



Выдержки из выводов

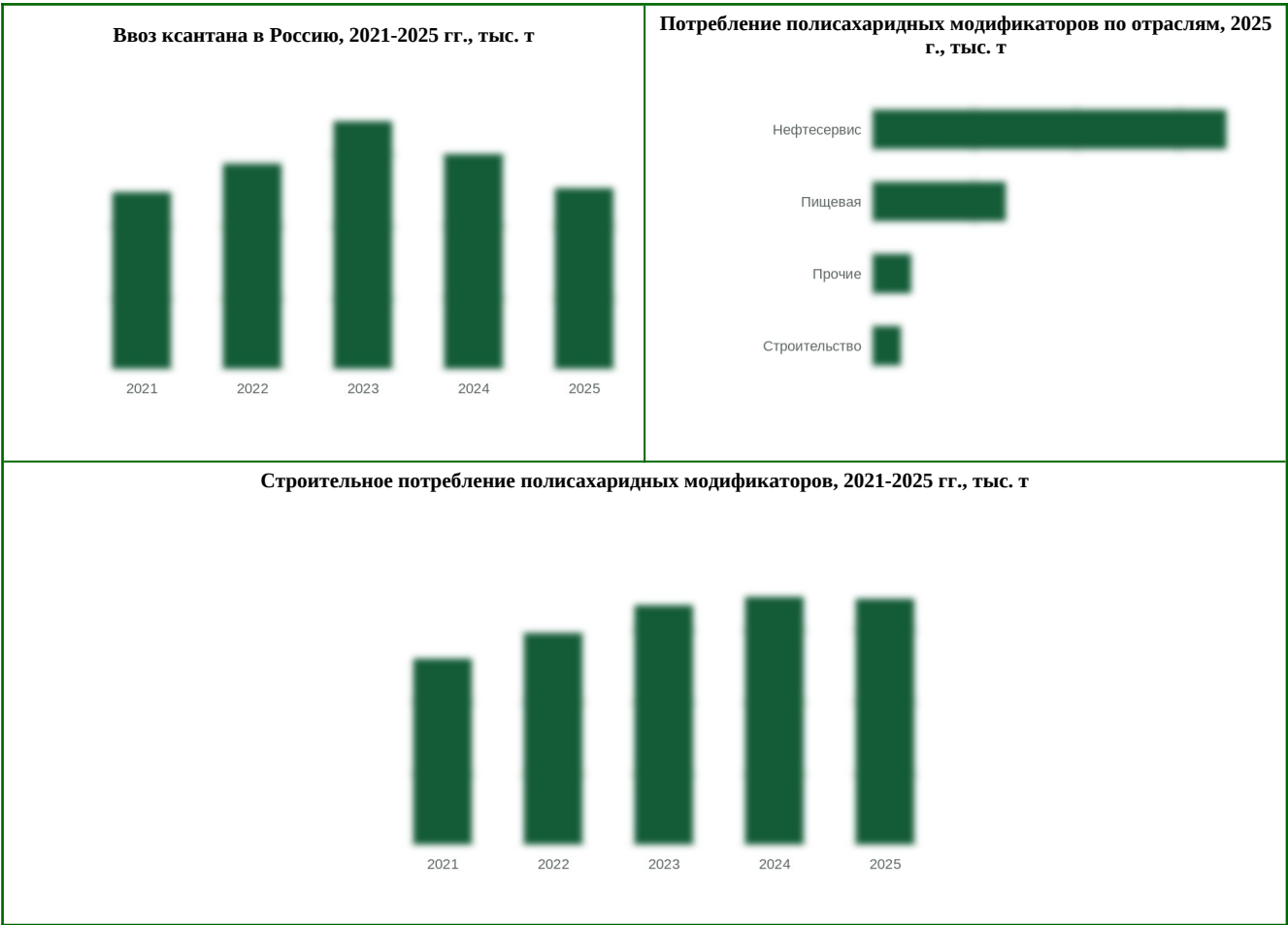
Ксантан, велан, диутан и гуар в России не производятся: Китай дает более -//- ксантана, Индия - почти весь гуар; российский выпуск есть только у эфиров крахмала для сухих смесей, где единственный найденный производитель - «Биполь».

Гуар и ксантан составляют около -//- тоннажа рынка и идут прежде всего в бурение и гидроразрыв; строительство берет около -//- тоннажа - эфиры крахмала, велан и диутан.

Предложение держится на торговых домах и владельцах марок; крупные крахмальные заводы «Амилко», «Астон», Чаплыгинский, «НД-Техник» и «Албитек» выпускают буровые и технические модифицированные крахмалы, но не строительные эфиры.

Оценка велановой камеди в отраслевых обзорах завышена в -//- раз: по расчету, велан и диутан потребляются в объеме около -//- тыс. т в год.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полисахариды, которые вводят в строительные смеси, бетоны, буровые и технологические жидкости, пищевые продукты и бытовую химию, чтобы управлять вязкостью, удерживать воду, предотвращать расслоение и оплывание. Рассмотрены четыре группы: микробные камеди - ксантановая, велановая и диутановая; эфиры крахмала строительного назначения; гуаровая камедь и эфиры гуара. Эфиры целлюлозы (НРМС, МНЕС) образуют отдельный, более крупный рынок и рассматриваются здесь только как замещающий продукт.

В 2025 г. потребление полисахаридных модификаторов реологии в России, по расчету, составило 64,4 тыс. т: гуар и эфиры гуара - 47,2 тыс. т, ксантан - 15,0 тыс. т, эфиры крахмала для сухих смесей - 2,0 тыс. т, велан и диутан - около 0,2 тыс. т. Ксантан, велан, диутан и гуар в России не производятся, эфиры крахмала для смесей выпускают единичные заводы. Отдельных таможенных кодов у велана и диутана нет: они ввозятся вместе с ксантаном, хитозаном и гиалуронатом, поэтому рынок рассчитан по продуктам и отраслям, а статистика использована как верхняя граница.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные виды полисахаридных модификаторов реологии

Продукт	Происхождение	Ключевые свойства	Типичное применение
Ксантановая камедь (Е415)	ферментация глюкозы бактерией <i>Xanthomonas campestris</i>	высокая вязкость при малой дозировке, псевдопластичность, устойчивость к солям	буровые растворы, ГРП, пищевые продукты, бытовая химия, отдельные ССС
Велановая камедь	ферментация сахаров бактерией <i>Sphingomonas</i>	стабильна в щелочной среде цемента и при нагреве	самоуплотняющийся и подводный бетон, тампонажные растворы
Диутановая камедь	ферментация бактерией <i>Sphingomonas</i>	устойчивость к водоотделению и расслоению при очень малой дозе	самонивелирующие полы, СУБ, затирки (KELCO-CRETE DG)
Эфиры крахмала (гидроксипропилкрахмал, карбоксиметилкрахмал)	химическая модификация кукурузного, картофельного, тапиокового крахмала	тиксотропия, сопротивление сползанию, легкость нанесения	плиточные клеи, гипсовые и цементные штукатурки, шпатлевки
Гуаровая камедь и эфиры гуара (ГПГ, КМГ)	эндосперм семян гуара (Индия, Пакистан), эфиризация	быстрое загущение, сшивка боратами	гидроразрыв пласта, пищевая промышленность, часть ССС
Модифицированные крахмалы технические (буровые, окисленные, катионные)	крахмальные заводы России	понижение фильтрации, загущение, клеящая способность	буровые растворы, бумага, клеи (смежный сегмент)
Источники: справочник таможенная статистика; технические описания производителей; научные публикации ²			

¹ <https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267>; <https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/>

² <https://www.ifcg.ru/kb/tived/3913900000>; https://www.sciencejournals.ru/issues/prikbio/2021/vol_57/iss_3/PrikBio2103010Revin/PrikBio2103010Revin.pdf; <https://myindustryworld.basf.com/emea/en/products/kelco-crete%20dg-30657723.html>; <https://zavodbio.ru>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/391390>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/130232>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители модифицированных крахмалов и эфиров крахмала	ООО «Завод биополимеров «Биполь» (Набережные Челны) - эфиры крахмала VL для сухих смесей, буровые и клеевые крахмалы; ООО «НД-Техник» (Москва; завод в Светлограде) - модифицированные и технические крахмалы, в том числе буровые; ООО «Астон Крахмало-Продукты» (Ибреть, Рязанская область) - кукурузный крахмал, окисленный и катионный крахмалы; ООО «Амилко» (Миллерово, Ростовская область) - кукурузный крахмал, буровой, окисленный и катионный крахмалы; АО «Чаплыгинский крахмальный завод» (Липецкая область) - кукурузный, буровой, катионный и модифицированные крахмалы; ООО «Албитек» (Рязань) - окисленный, катионный, буровой и экструзионный крахмалы, сестринская компания ООО «Альбион»
Проекты производств	ООО «РУСТАРК» (Красносельский, Краснодарский край) - завод модифицированных крахмалов на 60 тыс. т, пуск заявлен на 2026 г.
Владельцы марок	ООО «Аддитив Плюс» (Москва, производство в Чехове) - марки MAPF SE 30 (эфир крахмала) и MAPF DG (диутановая камедь); ООО «СпецБурТехнологии» (Калач-на-Дону) - марка ксантана TehnoGEL P API, бентонит и полимеры для буровых растворов; ООО «Миррико» (Казань) - группа компаний, реагенты для бурения, марка гуаровой камеди «Гуамин»
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - импорт ксантановой камеди Deosen, Fufeng, Meihua, эфиров крахмала и гуара; СП ООО «ЕТС» (Санкт-Петербург) - группа ЕТС (UTS), дистрибьютор химических продуктов, в том числе пищевого ксантана Fufeng; ООО «Альбион» (Москва) - оптовый поставщик крахмалов и модифицированных крахмалов, сестринская компания «Албитека»; ООО «Азелис Рус» (Москва) - химический дистрибьютор; поставки ксантана и эфиров крахмала не подтверждены; ООО «Полихим Москва» - федеральный дистрибьютор химического сырья, ксантановая камедь E415; ООО «Адихим» (Казань) - поставщик ксантановой камеди, эфиров крахмала и гуара; ООО «Химстар» (Волжский) - дистрибьютор ксантановой камеди для бурения, цементных и гипсовых смесей; ООО «Русимпэкс» (Новомосковск, Тульская область) - импорт технического ксантана MASFLEX D и гуара; ООО «Эфхим» (Подольск) - поставщик ксантана и биополимера «Гибиксан» для буровых растворов; ООО «Дивада» (Екатеринбург) - поставщик эфиров целлюлозы и производных крахмала для сухих смесей; ООО «Промкоут» (Москва) - поставщик добавок для сухих смесей, в том числе эфиров крахмала
Поставщики сырья	ООО «Каргилл» (Ефремов, Тульская область) - крахмалопродукты и масла; поставщик сырья для модификации
Вероятные потребители	ООО «Кнауф Гипс» (Красногорск) - гипсовые сухие смеси, вероятный потребитель реологических добавок; ООО «Бергауф Строительные Технологии» (Екатеринбург) - сухие строительные смеси, вероятный потребитель эфиров крахмала и камедей; ООО «Старатели» (Лыткарино) - гипсовые и сухие строительные смеси, вероятный потребитель реологических добавок; ООО «Седрус» (марка «Основит», Москва) - сухие строительные смеси, вероятный потребитель реологических добавок; ООО «Волма-Маркетинг» (Волгоград) - штукатурные смеси «Волма», вероятный потребитель реологических добавок; АО «Полипласт» (Москва) - добавки для бетона, вероятный потребитель модификаторов вязкости



Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Fufeng Group (Китай); Meihua Holdings Group (Китай); Ingredion Incorporated (США); CP Kelco (США, с 2024 г.; Royal Avebe (Нидерланды)
Другие участники рынка (6)	ООО «Инбиопром-Юг»; ООО НПП «Буринтех»; ООО «СП Дон», ООО «ЗКЗ»; ООО «Ресурс Маркет», ООО «Компаньон Сити»; Henkel; Holcim
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды полисахаридных модификаторов реологии.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка.....	9
Таблица 1.3. Полисахаридные модификаторы реологии российских поставщиков.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы и регулирование.....	11
Таблица 1.5. Применение и дозировки полисахаридных модификаторов реологии.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	36
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители полисахаридных модификаторов реологии.....	41
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка.....	44
Таблица 3.3. Мировой рынок ксантана в 2030 г. по сценариям.....	45
Таблица 4.1. Основные показатели рынка полисахаридных модификаторов реологии в 2025 г.....	52
Таблица 4.2. Баланс полисахаридных модификаторов реологии в России, тыс. т.....	53
Таблица 4.3. Потребление полисахаридных модификаторов реологии по продуктам, тыс. т.....	54
Таблица 4.4. Динамика рынка полисахаридных модификаторов реологии.....	56
Таблица 4.5. Оценки, относящиеся к рынку полисахаридных модификаторов.....	58
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка велановой камеди.....	59
Таблица 4.7. События и показатели 2025-2026 гг.....	61
Таблица 4.8. Потребление полисахаридных модификаторов реологии по федеральным округам, 2025 г.....	61
Таблица 4.9. Факторы изменения рынка.....	63
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке.....	66
Таблица 5.2. Эфиры крахмала для сухих строительных смесей, тыс. т (расчет).....	67
Таблица 5.3. Другие компании рынка.....	99
Таблица 5.4. Барьеры входа в производство полисахаридных модификаторов.....	99
Таблица 6.1. Ввоз в Россию.....	102
Таблица 6.2. Ввоз ксантана по отраслевым обзорам внешней торговли.....	105
Таблица 6.3. Ввоз в Россию.....	106
Таблица 6.4. Импорт полисахаридных модификаторов по продуктам, млн долл. (таможенная стоимость, расчет).....	109
Таблица 7.1. Распределение продуктов по отраслям (допущения расчета).....	112
Таблица 7.2. Расчет потребления велана и диутана в строительстве снизу вверх, 2025 г.....	115
Таблица 7.3. Крупные потребители полисахаридных модификаторов реологии.....	116
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры.....	119
Таблица 8.2. Цены полисахаридных модификаторов в России, тыс. руб./т без НДС.....	120
Таблица 9.1. Локализация звеньев цепочки.....	126
Таблица 10.1. Проекты на рынке полисахаридных модификаторов и смежных крахмалов.....	127
Таблица 10.2. Экономика завода ксантана и линии эфиров крахмала (иллюстративный расчет).....	128
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	131
Таблица 11.2. Потребление по сценариям, тыс. т.....	132
Таблица 11.3. Потребление по продуктам, базовый сценарий, тыс. т.....	133
Таблица 11.4. Рынок по сценариям, млрд руб. без НДС (в скобках - с НДС).....	134



Таблица 11.5. Потребление по отраслям, базовый сценарий, тыс. т.....	135
Таблица 11.6. Баланс в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	138
Таблица 11.7. Риски прогноза.....	138
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	139
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	139
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции.....	140
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	141
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	143
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	143
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	143



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Дозировки полисахаридных добавок в строительных смесях, % к массе (верхняя граница).....	14
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 3.1. Мировой выпуск ксантановой камеди, тыс. т.....	39
Диаграмма 3.2. Мировое потребление ксантана по отраслям, %.....	40
Диаграмма 3.3. Мировой рынок ксантана и велана в деньгах, млн долл.....	40
Диаграмма 3.4. Мощность и продажи ксантана Fufeng Group, тыс. т.....	41
Диаграмма 3.5. Средняя цена продажи ксантана Fufeng и цена 2026 г., тыс. юаней за т.....	42
Диаграмма 3.6. Цены китайского ксантана, октябрь 2026 г., тыс. юаней за т.....	43
Диаграмма 3.7. Средняя цена ввоза ксантана в Швейцарию, долл. за кг.....	43
Диаграмма 3.8. Сценарии мирового рынка ксантана до 2030 г., млн долл.....	44
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Fufeng Group Limited (HKG: 0546), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	46
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль MeiHua Holdings Group Co., Ltd (SHA: 600873), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	47
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Ingredion Incorporated (NYSE: INGR), 2021-2025 гг., млрд долл.....	48
Диаграмма 4.1. Потребление полисахаридных модификаторов реологии по продуктам, тыс. т.....	53
Диаграмма 4.2. Потребление полисахаридных модификаторов реологии, тыс. т.....	54
Диаграмма 4.3. Доли продуктов в потреблении, % (2025 г.).....	55
Диаграмма 4.4. Рынок полисахаридных модификаторов реологии в деньгах, млрд руб.....	55
Диаграмма 4.5. Рынок по продуктам, млрд руб. без НДС.....	56
Диаграмма 4.6. Динамика объема, денег и цены, 2021 г. = 100.....	57
Диаграмма 4.7. Объем потребления велановой камеди: оценка в обзорах и расчет, тыс. т (2025 г.).....	59
Диаграмма 4.8. Велановая камедь: оценка в обзорах и расчет АТ Консалтинг (2025 г.).....	60
Диаграмма 4.9. Потребление по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	62
Диаграмма 4.10. Доля импорта и доля строительства в потреблении, %.....	63
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	66
Диаграмма 5.2. Выпуск модифицированных крахмалов в России, тыс. т.....	67
Диаграмма 5.3. Эфиры крахмала для ССС: российский выпуск и импорт, тыс. т.....	68
Диаграмма 5.4. Выручка компаний с выручкой более 1 млрд руб., млрд руб.....	69
Диаграмма 5.5. Выручка компаний с выручкой менее 1 млрд руб., млн руб.....	69
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли, %.....	70
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод биополимеров «Биполь», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «НД-Техник», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Астон Крахмало-Продукты», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Амилко», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74



Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль АО «Чаплыгинский крахмальный завод», 2021-2024 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Албитек», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «РУСТАРК», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Аддитив Плюс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «СпецБурТехнологии», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Миррико», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль СП ООО «ЕТС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Азелис Рус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Полихим Москва», 2022-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Адихим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Химстар», 2021-2025 гг., млн руб.....	87
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Русимпэкс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Эфхим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «Дивада», 2021-2025 гг., млн руб.....	90
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Промкоут», 2021-2025 гг., млн руб.....	91
Диаграмма 5.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Каргилл», 2021-2025 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 5.29. Выручка и чистая прибыль ООО «Кнауф Гипс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 5.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Бергауф Строительные Технологии», 2021-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 5.31. Выручка и чистая прибыль ООО «Старатели», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 5.32. Выручка и чистая прибыль ООО «Седрус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	96
Диаграмма 5.33. Выручка и чистая прибыль АО «Полипласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию, тыс. т.....	102
Диаграмма 6.2. Ввоз из Китая, млн долл.....	103
Диаграмма 6.3. Средняя таможенная стоимость ввоза, долл. за кг.....	104
Диаграмма 6.4. Ксантан и весь ввоз, тыс. т.....	104
Диаграмма 6.5. Ввоз гуара и производных, тыс. т.....	105
Диаграмма 6.6. Ввоз, млн долл.....	106
Диаграмма 6.7. Ввоз модифицированных крахмалов из Китая.....	107
Диаграмма 6.8. Ввоз прочих растительных загустителей из Китая.....	108
Диаграмма 6.9. Импорт полисахаридных модификаторов по продуктам, млн долл. (расчет).....	109
Диаграмма 7.1. Потребление по отраслям, 2025 г., тыс. т.....	111
Диаграмма 7.2. Структура потребления по отраслям, %.....	111
Диаграмма 7.3. Рынок по отраслям в деньгах, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	112
Диаграмма 7.4. Выпуск сухих строительных смесей в России, млн т.....	113
Диаграмма 7.5. Строительное потребление по продуктам, тыс. т.....	114
Диаграмма 7.6. Строительное потребление: сухие смеси и бетон, тыс. т.....	114
Диаграмма 8.1. Средняя цена полисахаридных модификаторов реологии, тыс. руб. за т.....	118
Диаграмма 8.2. Цены и ориентиры, тыс. руб. за т без НДС.....	119
Диаграмма 8.3. Цены по продуктам, тыс. руб./т без НДС (расчет).....	120
Диаграмма 8.4. Ксантан: таможенная стоимость и оптовая цена, тыс. руб. за т.....	121
Диаграмма 8.5. Средний курс доллара, руб.....	121
Диаграмма 8.6. Средняя цена по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....	122
Диаграмма 9.1. Структура себестоимости ксантана (иллюстративный расчет), %.....	123
Диаграмма 9.2. Выпуск крахмала в России, тыс. т.....	124
Диаграмма 9.3. Масштаб полисахаридных рынков и крахмальной отрасли, тыс. т.....	125
Диаграмма 10.1. Заявленные вложения в проекты, млрд руб.....	127
Диаграмма 10.2. Накопленный денежный поток завода ксантана, млрд руб.....	129
Диаграмма 10.3. Накопленный денежный поток линии эфиров крахмала, млрд руб.....	129



Диаграмма 11.1. Потребление полисахаридных модификаторов по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.2. Потребление по продуктам, базовый сценарий, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям, млрд руб. без НДС.....	134
Диаграмма 11.4. Потребление по отраслям, базовый сценарий, тыс. т.....	135
Диаграмма 11.5. Строительное потребление по сценариям, тыс. т.....	136
Диаграмма 11.6. Эфиры крахмала для ССС по сценариям, тыс. т.....	136
Диаграмма 11.7. Велан и диутан по сценариям, тыс. т.....	137
Диаграмма 11.8. Импорт по сценариям, тыс. т.....	137
Диаграмма 11.9. Чувствительность рынка 2030 г. к предпосылкам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....	138



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/polisaharidnye-modifikatory-reologii.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