



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ И СТАБИЛИЗАТОРОВ ГРУНТОВ ДИСПЕРСИИ И ИОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК, КОМПАНИИ, ВВОЗ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026



Об исследовании

24 июля 2023 г. РосдорНИИ внес в Реестр новых и наилучших технологий два продукта московской «Парагон Групп» - добавку в грунтоцемент PARAGON M10+50 на акриловом сополимере и стабилизатор глинистых грунтов PARAGON LBS. С 1 января 2023 г. действует ГОСТ Р 70453-2022 на грунты, укрепленные органическими вяжущими, но полимерные дисперсии и ионные стабилизаторы в нем прямо не названы, а подбор стабилизаторов по-прежнему описывает рекомендательный ОДМ 218.3.076-2016.

Круг участников невелик. По сведениям компаний, липецкое НПП «ЗИПО» выпускает по своим стандартам организации жидкий стабилизатор «Чимстон» и сухой «Цемдор», а воронежские «Донские дороги» - «Полистаб» по собственным техническим условиям; ижевская «СТН Бетон Эксперт» с 2022 г. продает под маркой ДИОС состав на акрилат-стирольной дисперсии, линейку PARAGON на Урале представляет дилер «Дортех». Зарубежные Soiltac, Consolid и Sika Stabilizer приходят через торговые сайты и представительства.

Исследование охватывает свойства и нормы расхода дисперсий и ионных добавок на кубометр грунта и километр дороги, стандарты и реестры, дорожное строительство как основу спроса, временные дороги, зимники и площадки, ввоз акриловых полимеров по странам, мировые компании - от Soilworks и Midwest Industrial Supply до Wacker, Dow и Synthomer, сырье, экономику смесительного цеха и прогноз до 2030 г. 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	136 страниц, 67 таблиц, 103 диаграммы
Компании	5 профилей компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн руб. без НДС и с НДС; расход - кг и т на 1 км дороги, л на 1 м ³ грунта, % массы грунта; ввоз - тыс. т, млн долл.; цены - руб. за 1 кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов...5	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	5
1.2. Классы продукта и механизм действия.....	8
1.3. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.4. Нормативные документы и требования.....	10
1.5. Технология применения.....	12
1.6. Удельные нормы расхода.....	13
1.7. Области применения и требования заказчиков.....	17
1.8. Конкурирующие технологии и материалы.....	17
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....19	19
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	20
Строительство жилых и общественных объектов.....	20
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	23
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	24
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	25
Итоги и перспективы.....	30
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	32
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов.....	41
Часть 3. Мировой рынок полимерных стабилизаторов грунтов.....43	43
3.1. Мировая практика химической стабилизации грунтов.....	43
3.2. Ведущие компании и события 2022-2026 гг.....	44
3.3. Мировые производители дисперсий - поставщики сырья.....	47
3.4. Мировая торговля.....	48
3.5. Мировые тенденции рынка.....	48
3.6. Профили мировых компаний.....	50
Soilworks, LLC (США, Скоттсдейл) - полимерный стабилизатор грунта Soiltac, средства пылеподавления и борьбы с эрозией.....	50
Midwest Industrial Supply, Inc. (США) - пылеподавление и стабилизация грунтов для дорог, аэродромов и карьеров.....	51
Consolid (завод в Анталье, Турция; офис в Берлине) - система стабилизации грунтов Consolid 444, Conservex, Solidry.....	52
Synthomer plc (Великобритания) - полимерные дисперсии (акриловые, стирол-акриловые, винилацетатные), сегмент Coatings & Construction Solutions.....	53
Wacker Chemie AG (Германия) - дисперсии и редиспергируемые порошки на основе винилацетат-этилена (Vinnapas), сегмент Polymers.....	54
Dow Inc. (США) - акриловые и стирол-акриловые эмульсионные полимеры (Dow Coating Materials), поставщик сырья-аналога.....	55
3.7. Выводы для российского рынка.....	56



Часть 4. Российский рынок полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов.....	57
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	57
4.2. Ретроспектива 2021-2025 гг.....	65
4.3. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....	66
4.4. Баланс рынка: российские марки, ввоз и вывоз.....	68
4.5. Структура рынка по классам продукта и сегментам.....	70
4.6. Потребление по федеральным округам.....	71
4.7. Выводы по российскому рынку.....	72
Часть 5. Владельцы марок и поставщики полимерных стабилизаторов грунтов.....	73
5.1. Структура предложения.....	73
5.2. Марки и продукция.....	74
5.3. Финансовые показатели участников рынка.....	75
5.4. Владельцы марок и изготовители по сведениям компаний.....	78
ООО «НПП «ЗИПО» (Липецк) - жидкий стабилизатор грунта «Чимстон», сухой стабилизатор «Цемдор», дорожные пропитки «Дорлук».....	78
ООО «Донские дороги» (Воронеж) - полимерный стабилизатор грунта «Полистаб» (ТУ 2241-001-10604851-2014) для холодного ресайклинга и укрепления грунтов.....	79
ООО «Парагон Групп» (Москва) - линейка «ПАРАГОН»: стабилизатор глинистых грунтов LBS, полимерный стабилизатор-вяжущее М10+50, обеспыливающий состав Экодор.....	80
ООО «СТН БЕТОН ЭКСПЕРТ» (Ижевск, марка ДИОС) - добавка для укрепления и стабилизации грунтов СТН.Е1 на водной дисперсии акрилат-стирола.....	81
5.5. Торговые компании.....	82
ООО «Дортех» (Екатеринбург) - дилер линейки «ПАРАГОН» на Урале по списку поставщика; основная деятельность - аренда строительных машин.....	82
5.6. Другие участники рынка.....	83
5.7. География и новые мощности.....	84
Часть 6. Импорт и экспорт полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов.....	85
6.1. Ввоз акриловых полимеров в первичных формах.....	85
6.2. Страны-поставщики.....	87
6.3. Цены ввоза.....	89
6.4. Ввоз стабилизаторов в составе акриловых полимеров.....	91
6.5. Вывоз.....	93
6.6. Ввоз винилацетатных полимеров.....	94
6.7. Выводы по внешней торговле.....	95
Часть 7. Потребление полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов.....	96
7.1. Структура потребления.....	96
7.2. Дорожное строительство.....	96
7.3. Местные дороги и потенциал спроса.....	98
7.4. Временные дороги, зимники и площадки.....	100
7.5. Обеспыливание, лесовозные дороги и аэродромы.....	100



7.6. Стоимость стабилизации на 1 км и 1 м ²	101
7.7. Крупные потребители и объекты.....	102
7.8. Каналы сбыта.....	103
7.9. Замещающие материалы.....	104
Часть 8. Цены на полимерные вяжущие и стабилизаторы грунтов.....	105
8.1. Ценовые ориентиры.....	105
8.2. Цены дисперсионных вяжущих.....	106
8.3. Цены ионных и жидких полимерных добавок.....	107
8.4. Динамика и прогноз цен.....	108
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	110
9.1. Сырье и материалы.....	110
9.2. Цепочка создания стоимости.....	111
9.3. Себестоимость состава.....	111
9.4. Курс и цены сырья.....	112
9.5. Связь со смежными рынками.....	113
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	115
10.1. Реестр событий и проектов.....	115
10.2. Экономика смесительного цеха.....	116
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....	118
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	120
11.1. Сценарии и допущения.....	120
11.2. Объем рынка по сценариям.....	120
11.3. Классы продукта и сегменты по сценариям.....	122
11.4. Объем обработки и ввоз по сценариям.....	124
11.5. Факторы и риски прогноза.....	126
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	127
12.1. Ключевые выводы.....	127
12.2. Перспективы рынка.....	127
12.3. SWOT-анализ.....	127
12.4. Пять сил конкуренции.....	128
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	128
Часть 13. Приложения.....	129
13.1. Участники рынка и их мощности.....	129
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	129
Перечень таблиц.....	132
Перечень диаграмм.....	134



Выдержки из выводов

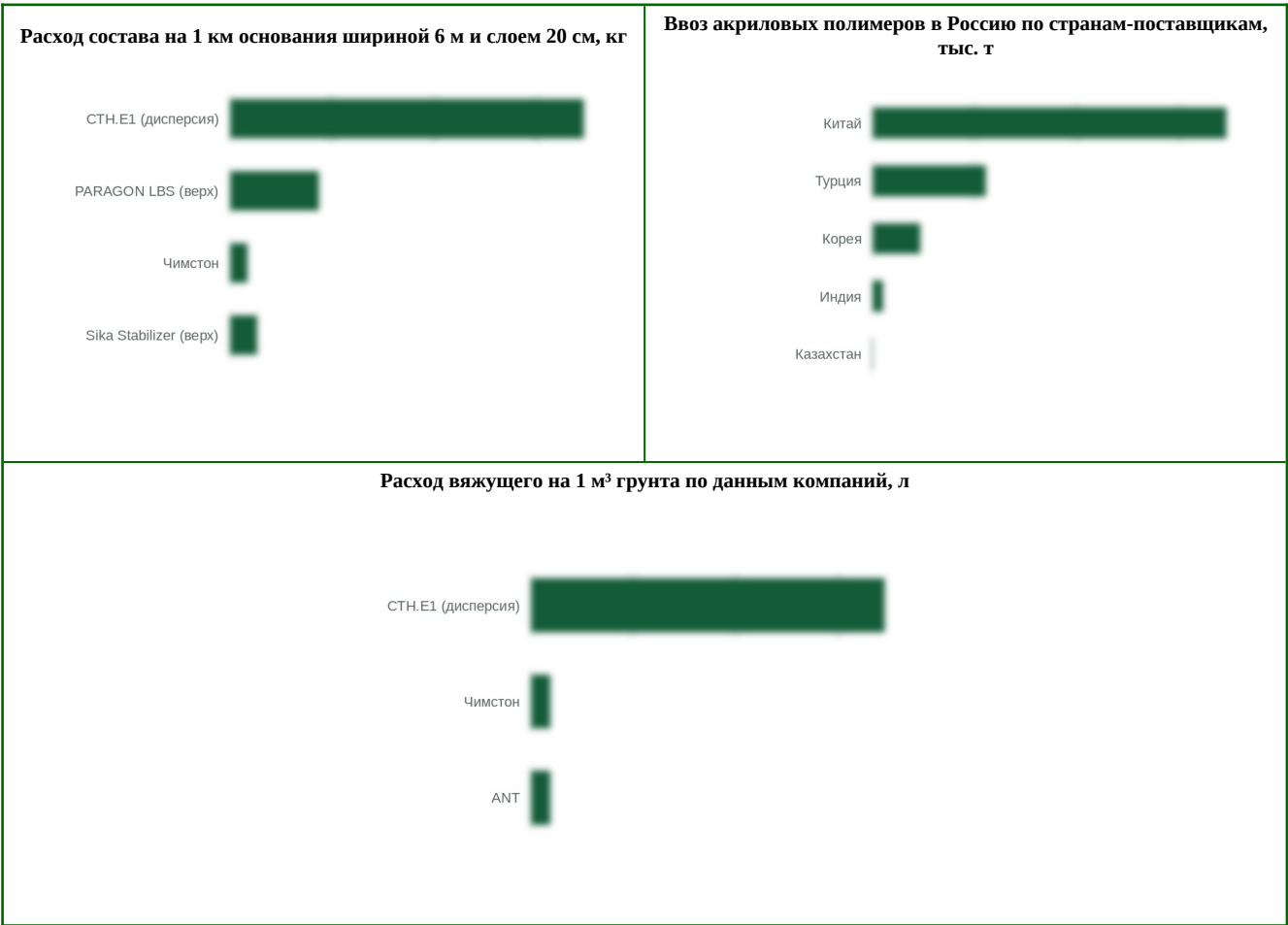
Отдельной статистики нет; рынок оценен в -//- млн руб. без НДС двумя способами - от дорожного строительства и норм расхода и от выручки владельцев марок и ввоза; коридор оценки от -//- до -//- млн руб.

Ионные и жидкие полимерные добавки малого расхода дают большую часть рынка в рублях, дисперсионные вяжущие - меньшую: расход дисперсии на кубометр грунта в -//- раз выше, а цена за килограмм ниже.

Выпуск стабилизаторов известен по сведениям самих компаний - НПП «ЗИПО» и «Донских дорог»; марки PARAGON и ДИОС продают владельцы без раскрытых площадок, торговая сеть - немногие региональные дилеры.

Ввоз учтен долей в ввозе акриловых полимеров, который с 2022 г. идет в основном из Китая, Турции и Кореи вместо Европы; готовые зарубежные стабилизаторы приходят через торговые сайты и представительства.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов

Полимерные вяжущие и стабилизаторы грунтов - жидкие составы, которые вводят в местный грунт при устройстве оснований дорог, площадок и временных дорог, чтобы повысить его прочность, водостойкость и несущую способность без замены грунта на привозной щебень. Состав смешивают с грунтом на месте ресайклером или фрезой, иногда вместе с цементом, после чего слой уплотняют. В отличие от инъекционного закрепления, при котором состав нагнетают в массив под давлением, здесь грунт обрабатывается в разрыхленном слое толщиной 15-30 см.

Предмет исследования - два класса продукта, которые различаются по механизму действия, расходу и цене и поэтому считаются отдельными строками. Первый - полимерные дисперсионные вяжущие: водные дисперсии акрилатов и стирол-акрилатов, которые образуют в грунте полимерную пленку и склеивают частицы; их расход - около 2 л на 1 м³ грунта. Второй - ионные и жидкие полимерные стабилизаторы малого расхода (0,005-0,03% массы грунта), которые меняют свойства глинистых частиц, снижают пластичность и улучшают уплотнение. Ферментные препараты приведены справочно, цемент, известь и битумные эмульсии - для сравнения.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Рамки исследования: две строки продукта, справочные и смежные материалы



Источник: АТ Консалтинг.

Дисперсионное вяжущее - концентрат на водной дисперсии полимера с наполнителями и целевыми добавками. Наиболее подробно описан состав

¹ <https://dios.expert/catalog/stne1>; <https://www.dorhim.ru/road-chemicals/chimston>; <http://www.paragongroup.ru/lbs.html>; <https://www.rosdormii.ru/en/press-center/news/novosti/new-materials-were-added-to-the-register-of-new-and-best-technologies/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Владельцы марок и изготовители по сведениям компаний	ООО «НПП «ЗИПО» (Липецк) - жидкий стабилизатор грунта «Чимстон», сухой стабилизатор «Цемдор», дорожные пропитки «Дорлук»; ООО «Донские дороги» (Воронеж) - полимерный стабилизатор грунта «Полистаб» (ТУ 2241-001-10604851-2014) для холодного ресайклинга и укрепления грунтов; ООО «Парагон Групп» (Москва) - линейка «ПАРАГОН»: стабилизатор глинистых грунтов LBS, полимерный стабилизатор-вяжущее М10+50, обеспыливающий состав Экодор; ООО «СТН БЕТОН ЭКСПЕРТ» (Ижевск, марка ДИОС) - добавка для укрепления и стабилизации грунтов СТН.Е1 на водной дисперсии акрилат-стирола
Торговые компании	ООО «Дортех» (Екатеринбург) - дилер линейки «ПАРАГОН» на Урале по списку поставщика; основная деятельность - аренда строительных машин
Ведущие мировые компании (часть 3)	Soilworks, LLC (США, Скоттсдейл); Midwest Industrial Supply, Inc. (США); Consolid (завод в Анталье, Турция; офис в Берлине); Synthomer plc (Великобритания); Wacker Chemie AG (Германия); Dow Inc. (США)
Другие участники рынка (12)	ООО «Национальные Ресурсы»; ООО «Роудстэб технология»; ООО «АНТ-Инжиниринг»; ООО «ТСК «Велес»; Sika; ООО «БелСеверАвтоДор», ИНН 3100000095; ООО «ИТИС»; ООО «ТрансРегионИнвест»; ООО «Компания ХОМА»; Продавцы дисперсий «ГрунтАкрил» и «Акрилан 101»; Стабилизатор «Статус»; ЭКОЛЮС
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Полимерные вяжущие и стабилизаторы грунтов по данным компаний.....	6
Таблица 1.2. Классы полимерных стабилизаторов грунтов.....	9
Таблица 1.3. Сегментация рынка.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка.....	11
Таблица 1.5. Стадии работ и их влияние на расход вяжущего.....	13
Таблица 1.6. Нормы расхода по данным компаний и расход на 1 км основания.....	13
Таблица 1.7. Расход дисперсии на 1 км по ширине и толщине слоя, т.....	14
Таблица 1.8. Расход ионной добавки на 1 км по ширине и толщине слоя, кг.....	15
Таблица 1.9. Области применения и требования заказчиков.....	17
Таблица 1.10. Заменители и конкурирующие технологии.....	18
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	25
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	29
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	33
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	33
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	34
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	36
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	37
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	38
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	39
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	40
Таблица 3.1. Мировые компании и их связь с российским рынком.....	45
Таблица 3.2. Прочие мировые участники и марки.....	56
Таблица 4.1. Способ 1: расчет от спроса, 2025 г.....	59
Таблица 4.2. Способ 2: расчет от предложения, 2025 г.....	60
Таблица 4.3. Сопоставление способов расчета, 2025 г.....	61
Таблица 4.4. Допущения расчетов АТ Консалтинг и чувствительность способа 1, 2025 г.....	63
Таблица 4.5. Способ 1 при разной доле химической стабилизации и цене ионной добавки, млн руб. без НДС.....	63
Таблица 4.6. Наблюдаемые показатели 2021-2025 гг. (контекст, не ряд рынка).....	66
Таблица 4.7. Разбор оценки из отраслевых обзоров.....	67
Таблица 4.8. Баланс рынка в деньгах, 2025 г., млн руб. без НДС.....	68
Таблица 4.9. Баланс рынка в тоннах по классам продукта, 2025 г. (расчеты АТ Консалтинг).....	69
Таблица 4.10. Структура рынка по сегментам, 2025 г.....	70
Таблица 4.11. География участников и известных объектов.....	71
Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилем.....	74
Таблица 5.2. Марки полимерных стабилизаторов грунтов по компаниям.....	74
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний, 2025 г.....	75
Таблица 5.4. Прочие участники рынка полимерных стабилизаторов грунтов.....	83
Таблица 6.1. Ввоз акриловых полимеров в первичных формах в Россию.....	85
Таблица 6.2. Ввоз акриловых полимеров по странам, тыс. т.....	87
Таблица 6.3. Ввоз акриловых полимеров по странам в 2025 г.....	89
Таблица 6.4. Оценка ввоза стабилизаторов грунтов, 2025 г.....	91
Таблица 6.5. Вывоз акриловых полимеров из России по данным стран-партнеров.....	93
Таблица 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г.....	96
Таблица 7.2. Дорожное строительство в 2025 г. и база расчета.....	97
Таблица 7.3. Местные дороги с твердым покрытием в трех областях на 01.01.2024.....	99
Таблица 7.4. Стоимость состава на 1 км и 1 м ² основания (без работ и НДС).....	101
Таблица 7.5. Объекты и потребители полимерных стабилизаторов грунтов.....	102



Таблица 7.6. Каналы сбыта полимерных стабилизаторов грунтов.....	104
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры и принятые цены, руб. за 1 кг без НДС.....	105
Таблица 8.2. Стоимость состава на 1 м ² основания при разных ценах, руб. без НДС.....	108
Таблица 8.3. Принятые цены первой продажи в прогнозе, руб. за 1 кг без НДС.....	109
Таблица 9.1. Сырье и материалы для полимерных стабилизаторов грунтов.....	110
Таблица 9.2. Структура цены ионного концентрата (расчеты АТ Консалтинг).....	112
Таблица 10.1. События рынка 2011-2026 гг.....	115
Таблица 10.2. Экономика смесительного цеха (расчеты АТ Консалтинг).....	118
Таблица 10.3. Механизмы регулирования и поддержки.....	119
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза.....	120
Таблица 11.2. Прогноз рынка полимерных вяжущих и стабилизаторов грунтов, млн руб. без НДС.....	120
Таблица 11.3. Прогноз рынка с НДС (20% в 2025 г., 22% с 2026 г.), млн руб.....	121
Таблица 11.4. Классы продукта и сегменты в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС.....	124
Таблица 11.5. Факторы прогноза.....	126
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка: сильные и слабые стороны.....	127
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	128
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке полимерных стабилизаторов грунтов.....	128
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....	129
Таблица 13.2. Мировые компании рынка.....	129



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Расход вяжущего на 1 м ³ грунта по данным компаний, л.....	7
Диаграмма 1.2. Расход вяжущего на 1 км основания шириной 6 м и толщиной 20 см, кг.....	8
Диаграмма 1.3. Нормативные документы и события рынка по годам.....	11
Диаграмма 1.4. Расход состава на 1 км основания по продуктам, кг.....	14
Диаграмма 1.5. Норма расхода ионных и жидких полимерных добавок, % от массы грунта.....	14
Диаграмма 1.6. Расход дисперсии на 1 км по ширине основания и толщине слоя, т.....	15
Диаграмма 1.7. Расход ионной добавки на 1 км по ширине основания и толщине слоя, кг.....	16
Диаграмма 1.8. Масса вяжущего на 1 км основания: цемент, дисперсия и ионная добавка, т.....	16
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	20
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	22
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	22
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	23
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	24
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	24
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	25
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	32
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	35
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	36
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	37
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	38
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	39
Диаграмма 3.1. Нормы расхода стабилизаторов: испытание Iowa DOT 1987 г. и российские продукты, % от массы сухого грунта.....	44
Диаграмма 3.2. Выручка Wacker Chemie: группа и сегмент Polymers, млрд евро.....	45
Диаграмма 3.3. Выручка Synthomer: вся компания и сегмент Coatings & Construction Solutions, млрд фунтов стерлингов.....	46
Диаграмма 3.4. Выручка Dow Inc., млрд долл.....	46
Диаграмма 3.5. Изменение выручки производителей дисперсий в 2025 г., %.....	47
Диаграмма 3.6. Суточная выработка заводов Consolid в Анталье, т.....	47
Диаграмма 3.7. События мирового рынка стабилизаторов грунтов и дисперсий.....	49
Диаграмма 3.8. Выручка Synthomer plc, 2024-2025 гг., млрд фунтов стерлингов.....	53
Диаграмма 3.9. Выручка и чистый результат Wacker Chemie AG, 2024-2025 гг., млрд евро (календарный год).....	54
Диаграмма 3.10. Выручка Dow Inc., 2023-2025 гг., млрд долл.....	55
Диаграмма 4.1. Способ 1: от введенных дорог к километрам с химической стабилизацией, км.....	58
Диаграмма 4.2. Способ 1: составляющие расчета, 2025 г., млн руб. без НДС.....	59
Диаграмма 4.3. Способ 2: составляющие расчета, 2025 г., млн руб. без НДС.....	60
Диаграмма 4.4. Способы расчета и принятая оценка, 2025 г., млн руб. без НДС.....	61
Диаграмма 4.5. Коридоры оценок рынка 2025 г., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.6. Оценки рынка без НДС и с НДС, 2025 г., млн руб.....	62
Диаграмма 4.7. Чувствительность способа 1 к допущениям, млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.8. Способ 1 при разной цене ионной добавки (ось - руб. за 1 кг), млн руб. без НДС.....	64
Диаграмма 4.9. Проверка порядка: объем ЗИПО по заявлению компании и километры в расчете, км-эквивалент в год.....	65
Диаграмма 4.10. Наблюдаемые показатели 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	66
Диаграмма 4.11. Оценка из отраслевых обзоров и расчеты исследования, 2025 г., млн руб.....	67
Диаграмма 4.12. Километры дорог, нужные для 1,5 млрд руб., и фактическая база расчета, км в год.....	68
Диаграмма 4.13. Баланс рынка в деньгах, 2025 г., млн руб. без НДС.....	69



Диаграмма 4.14. Баланс в тоннах по классам продукта, 2025 г.....	69
Диаграмма 4.15. Рынок по классам продукта, 2025 г., млн руб. без НДС.....	70
Диаграмма 4.16. Рынок по сегментам применения, 2025 г., млн руб. без НДС.....	71
Диаграмма 5.1. Компании исследования по группам.....	73
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, 2025 г., млн руб.....	75
Диаграмма 5.3. Выручка ЗИПО и «Дортеха» 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.4. Выручка «Парагон Групп» и «СТН Бетон Эксперт» 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.5. Чистая прибыль ЗИПО и «Дортеха» 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность компаний, 2025 г., %.....	77
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «НПП «ЗИПО», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.8. Выручка ООО «Донские дороги», 2022-2024 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Парагон Групп», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СТН БЕТОН ЭКСПЕРТ», 2022-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Дортех», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 5.12. Российские компании с профилем по федеральным округам.....	84
Диаграмма 6.1. Ввоз акриловых полимеров в Россию, тыс. т.....	86
Диаграмма 6.2. Ввоз акриловых полимеров в Россию, млн долл.....	86
Диаграмма 6.3. Ввоз акриловых полимеров в Россию, млрд руб.....	87
Диаграмма 6.4. Ввоз акриловых полимеров по странам, тыс. т.....	88
Диаграмма 6.5. Крупнейшие поставщики акриловых полимеров в 2021 г., тыс. т.....	88
Диаграмма 6.6. Крупнейшие поставщики акриловых полимеров в 2025 г., тыс. т.....	89
Диаграмма 6.7. Средняя таможенная стоимость ввоза по странам в 2025 г., долл. за 1 кг.....	89
Диаграмма 6.8. Средняя таможенная стоимость ввоза акриловых полимеров, долл. за 1 кг.....	90
Диаграмма 6.9. Средняя таможенная стоимость ввоза акриловых полимеров, руб. за 1 кг.....	91
Диаграмма 6.10. Ввоз стабилизаторов в составе акриловых полимеров при разной доле, 2025 г., т.....	92
Диаграмма 6.11. Коридоры оценки ввоза стабилизаторов, 2025 г., млн руб.....	92
Диаграмма 6.12. Ввоз стабилизаторов при постоянной доле 0,05% по годам (условно), т.....	93
Диаграмма 6.13. Вывоз акриловых полимеров из России в Казахстан и Узбекистан, тыс. т.....	94
Диаграмма 6.14. Ввоз прочих поливинилацетатов в Россию, тыс. т.....	95
Диаграмма 7.1. Потребление по сегментам, 2025 г., млн руб. без НДС.....	96
Диаграмма 7.2. Дороги, введенные и обновленные в 2025 г., тыс. км.....	97
Диаграмма 7.3. Федеральные дороги за 11 месяцев 2025 г.: строительство и реконструкция и прочие работы, тыс. км.....	98
Диаграмма 7.4. Доля местных дорог с твердым покрытием, %.....	99
Диаграмма 7.5. Местные дороги с твердым покрытием и без него, км.....	100
Диаграмма 7.6. Стоимость состава на 1 км основания, тыс. руб. без НДС.....	101
Диаграмма 7.7. Стоимость состава на 1 м ² основания, руб. без НДС.....	102
Диаграмма 7.8. Объекты применения полимерных стабилизаторов по годам.....	103
Диаграмма 8.1. Ценовые ориентиры и принятые цены, руб. за 1 кг без НДС.....	105
Диаграмма 8.2. Цепочка цен дисперсии: ввоз, торговая цена и принятые цены, руб. за 1 кг.....	106
Диаграмма 8.3. Стоимость дисперсии на 1 м ² основания при разной цене (ось - руб. за 1 кг), руб.....	107
Диаграмма 8.4. Стоимость ионной добавки на 1 м ² основания при разной цене (ось - руб. за 1 кг), руб.....	108
Диаграмма 8.5. Принятые цены дисперсии и ионной добавки в прогнозе, руб. за 1 кг без НДС.....	109
Диаграмма 9.1. Структура цены ионного концентрата, %.....	112
Диаграмма 9.2. Средний курс доллара, руб.....	113
Диаграмма 9.3. Цена ввоза акриловых полимеров в долларах и рублях и курс, 2021 г. = 100.....	113
Диаграмма 10.1. События рынка по годам.....	116
Диаграмма 10.2. Экономика смесительного цеха ионных концентратов 100 т в год, млн руб.....	117
Диаграмма 10.3. Выпуск цеха и расчетный рынок по классам продукта, т в год.....	117
Диаграмма 11.1. Рынок по сценариям, млн руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС (22% с 2026 г.), млн руб.....	121
Диаграмма 11.3. Рынок 2025 и 2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС.....	122



Диаграмма 11.4. Дисперсионные вяжущие по сценариям, млн руб. без НДС.....	122
Диаграмма 11.5. Ионные и жидкие полимерные добавки по сценариям, млн руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.6. Структура рынка по классам продукта в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.7. Дороги и прочие сегменты в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....	124
Диаграмма 11.8. Объем обработки по сценариям, км-эквивалент в год.....	125
Диаграмма 11.9. Ввоз стабилизаторов по сценариям, млн руб. без НДС.....	125
Диаграмма 11.10. Российские марки по сценариям, млн руб. без НДС.....	126



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/polimernye-vyazhushchie-dlya-gruntov.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