



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СМОЛ ПОДЪЕМ И ВЫРАВНИВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ, УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВАНИЙ И ЗАПОЛНЕНИЕ ПУСТОТ

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

РФ, 2026



Об исследовании

В 2013 г. московское ООО «Граунд Инжиниринг» вместе с URETEK, по данным компании, первым применило в России глубинное инъектирование полимеров под фундаменты и с тех пор, по своим данным, выполнило более тысячи проектов - от склада в Подмоскowie до здания АБК на проекте «Сахалин-1» в 2019 г. и ангара на Наталкинском месторождении в 2023 г. В 2022 г. в Красноярске зарегистрирован «Геотехсинтез» с маркой PolyJet, который за три года стал заметным продавцом смолы подъема.

Круг участников невелик, потому что цепочка короткая: выпуск подъемных смол в России с подтвержденной площадкой не найден, смолы продают под своими марками «Геотехсинтез», ЭВР ВЭСТ («Ксилиниум») и ЭМ-СИ Баухеми (МС-Montan Injekt-LE), часть из них заявляет собственный выпуск, а основной оборот проходит через подрядчиков подъема - «Граунд Инжиниринг», «Аэродорстрой», «Политех24».

Исследование охватывает подъем и выравнивание плит пола, дорожных и аэродромных покрытий и фундаментов, консолидацию оснований и заполнение пустот, работы в тоннелях и метро; горный крепеж показан справочно, эластичные смолы для трещин - как граница рынка. Отдельно описаны технология и нормы, расход смолы на квадратный метр, складской фонд как источник спроса, ввоз сырья, экономика участка смешения и бригады подъема и три сценария до 2030 г.

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	134 страницы, 45 таблиц, 112 диаграмм
Компании	7 профилей компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС на уровне первой продажи; масса - т; цены - руб. за кг; расход - кг на м ²
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка геотехнических полиуретановых смол.....	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Технология применения.....	10
1.4. Нормативные документы и требования.....	13
1.5. Сравнение с заменителями.....	14
1.6. Области применения и требования покупателей.....	15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	17
Строительство жилых и общественных объектов.....	17
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	22
Итоги и перспективы.....	27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок геотехнических полиуретановых смол.....	38
Часть 3. Мировой рынок геотехнических полиуретановых смол.....	40
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	40
3.2. Мировые компании: динамика и рентабельность.....	44
3.3. Мировые тенденции рынка.....	46
3.4. Профили мировых компаний.....	47
URETEK (Uretek S.r.l. / Uretek Italia S.p.A., Италия, группа; частная) - инъекции расширяющихся смол: Deep Injections, подъем плит и фундаментов.....	47
BASF SE (Германия) - ПУ-системы Elastopor (Elastogran) для подъема плит и изоцианаты; Elastopor H 1700/40 в российских описаниях технологии.....	48
Sika AG (Швейцария) - строительная химия; инъекционные системы Sika Injection и SikaInject.....	49
MAPEI S.p.A. (Италия, частная) - строительная химия; ПУ-смолы Resfoam (подъем и уплотнение) и инъекционные Eроjet.....	50
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG (Боттроп, Германия, частная) - строительная химия; ПУ-смола MC-Montan Injekt-LE для подъема фундамента и инъекционные системы MC-Injekt.....	51
Minova (группа Aurelius) - смолы и инъекционные составы для горных работ и тоннелей; горный крепеж - справочно, вне итога.....	52
Normet Group Oy (Финляндия, частная) - оборудование и химия для тоннелей и горных работ; инъекционные смолы линии Ground Control and Construction Technologies.....	53
3.5. Присутствие мировых компаний в России.....	54
3.6. Выводы для российского рынка.....	54
Часть 4. Российский рынок геотехнических полиуретановых смол.....	56
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	56



Способ 1: от спроса (площадь x расход x цена).....	57
Способ 2: от предложения (закупки смолы подрядчиками и сверка по владельцу марки).....	60
Сопоставление способов и принятое значение.....	63
4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	65
4.3. Баланс рынка: смолы российских марок и ввоз.....	66
4.4. Структура рынка по видам работ и объектам.....	68
4.5. Динамика 2021-2025 гг.....	69
4.6. Потребление по регионам.....	73
4.7. Выводы по российскому рынку.....	74
Часть 5. Участники рынка геотехнических полиуретановых смол.....	75
5.1. Структура предложения.....	75
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	77
5.3. Владельцы марок.....	81
ООО «Геотехсинтез» (Красноярск) - марка PolyJet: вспенивающаяся ПУ-смола PolyJet FT для подъема плит и фундаментов, составы для укрепления грунтов.....	81
ООО «ЭМ-СИ Баухеми» (Санкт-Петербург) - российская компания MC-Bauchemie; расширяющаяся ПУ-смола MC-Montan Injekt-LE.....	82
ООО «ЭВР ВЭСТ» (Владивосток) - марка «Ксилиниум»: смолы Lifting Foam для подъема плит и Geo Injekt для закрепления грунтов.....	83
5.4. Дистрибьюторы.....	84
ООО «Техсовет» (Владимир) - установки ПЕНА-ВД для инъектирования ППУ; продавец систем Эластопор (BASF) и Сибуфом для подъема плит и фундаментов.....	84
5.5. Подрядчики работ.....	85
ООО «Граунд Инжиниринг» (Москва) - подрядчик подъема плит и стабилизации оснований по технологиям URETEK и PRIMERESIN.....	85
ООО «Аэродорстрой» (Москва) - подрядчик подъема и стабилизации бетонных плит аэродромов, дорог и промышленных полов полимерным инъектированием.....	86
ООО «Политех24» (Красноярск) - подрядчик закрепления оснований и подъема конструкций вспенивающимися полиуретанами.....	87
5.6. Другие участники рынка.....	88
5.7. География и новые мощности.....	90
Часть 6. Импорт и экспорт геотехнических полиуретановых смол.....	91
6.1. Ввоз полиуретанов в первичных формах.....	91
6.2. Цены ввоза.....	94
6.3. Смолы подъема во ввозе и вывоз.....	95
Часть 7. Потребление геотехнических полиуретановых смол.....	97
7.1. Склады, промышленные полы и цеха.....	97
7.2. Дороги, аэродромы и железные дороги.....	99
7.3. Фундаменты зданий и консолидация оснований.....	100
7.4. Тоннели, метро и горное дело.....	102
7.5. Удельный расход смолы.....	103



7.6. Замещающие материалы и каналы сбыта.....	104
Часть 8. Цены на геотехнические полиуретановые смолы.....	105
8.1. Ценовые ориентиры.....	105
8.2. Стоимость смолы на квадратный метр и цена работ.....	107
8.3. Цепочка цены и прогноз цен.....	108
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	110
9.1. Сырье и поставщики.....	110
9.2. Структура себестоимости.....	112
9.3. Цепочка создания стоимости.....	114
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	115
10.1. Реестр событий и проектов.....	115
10.2. Экономика участка смещения и фасовки смол подъема.....	116
10.3. Экономика бригады подъема.....	117
10.4. Государственное регулирование и поддержка.....	118
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	119
11.1. Объем рынка по сценариям.....	119
11.2. Прогноз в натуральном выражении и цены.....	121
11.3. Прогноз по видам работ.....	122
11.4. Смолы российских марок и рынок работ.....	123
11.5. Факторы и риски прогноза.....	125
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	126
12.1. Ключевые выводы.....	126
12.2. Перспективы рынка.....	126
12.3. SWOT-анализ.....	126
12.4. Пять сил конкуренции.....	127
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	127
Часть 13. Приложения.....	128
13.1. Участники рынка и их мощности.....	128
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	128
Перечень таблиц.....	131
Перечень диаграмм.....	132



Выдержки из выводов

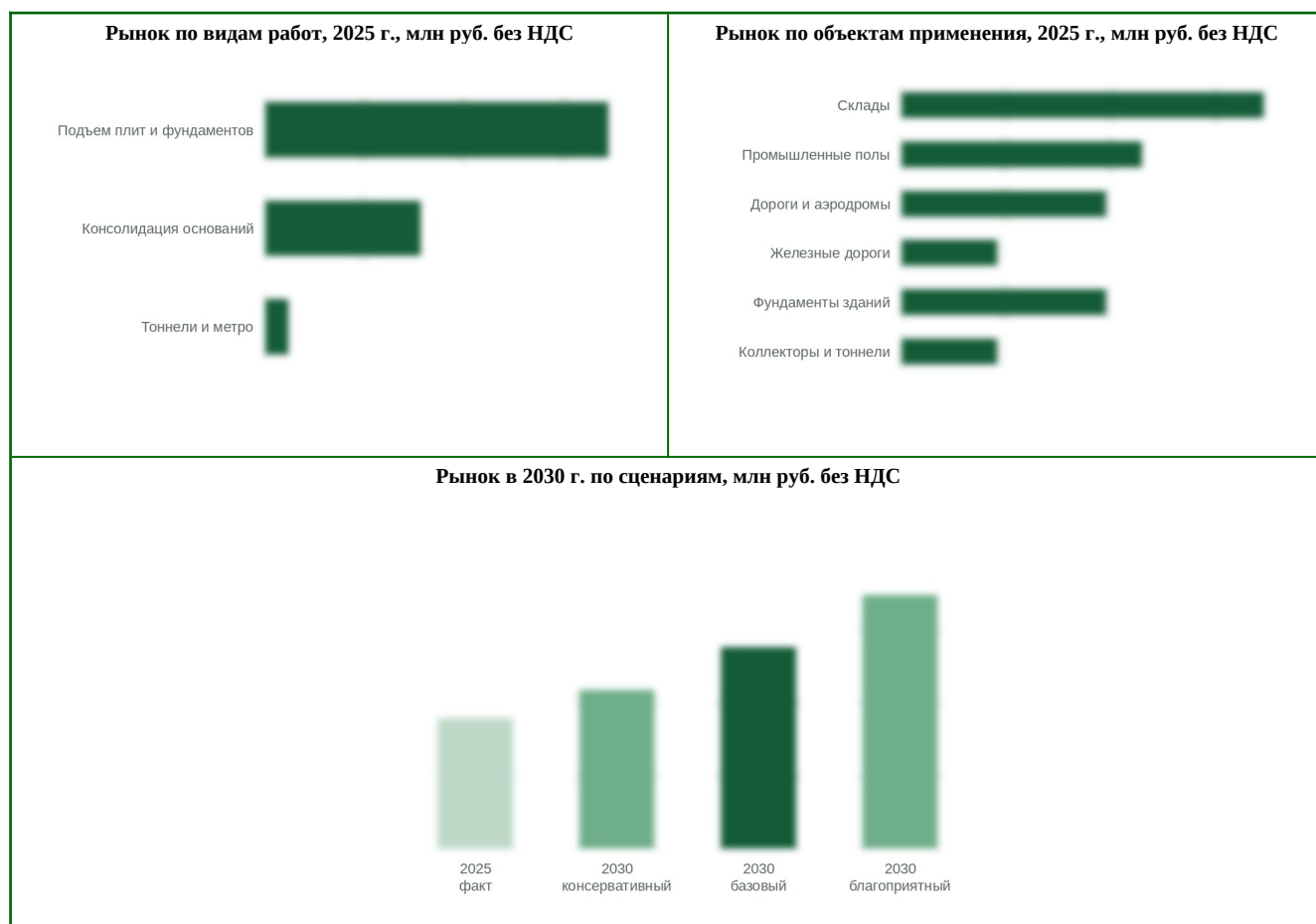
Отдельной статистики геотехнических полиуретановых смол нет; рынок 2025 г. оценен в -/- млрд руб. без НДС на уровне первой продажи двумя частично зависимыми способами - от площади плит и расхода смолы и от закупок смолы подрядчиками.

Главная строка - подъем и выравнивание плит пола, дорожных и аэродромных покрытий и фундаментов; за ней идут консолидация оснований и заполнение пустот, работы в тоннелях и метро единичны.

Выпуск подъемных смол в России с подтвержденной площадкой не найден: смолы продают под своими марками «Геотехсинтез» (PolyJet), ЭВР ВЭСТ («Ксилиниум») и ЭМ-СИ Баухеми, а также продавец ППУ-систем «Техсовет».

Основной оборот проходит через подрядчиков: крупнейший - «Граунд Инжиниринг» (URETEK в России, PRIMERESIN), за ним «Аэродорстрой» и региональные компании; изготовителя закачиваемой смолы подрядчики не раскрывают.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка геотехнических полиуретановых смол

Геотехническая полиуретановая смола для подъема конструкций - двухкомпонентный состав: компонент А - смесь полиолов (простых полиэфиров) с катализаторами и вспенивающими добавками, компонент Б - изоцианат на основе МДИ. Компоненты смешиваются в головке инъекционной установки и под давлением подаются через пакеры и инъекционные трубы в грунт под плитой или фундаментом. За секунды смесь начинает реагировать и вспенивается: объем растет в 20-32 раза, пена с высокой силой расширения заполняет пустоты, уплотняет и армирует грунт, а когда пустоты заполнены - приподнимает конструкцию. Через минуты пена отверждается в жесткий закрытоячеистый материал, который держит нагрузку плиты или фундамента.

Предмет исследования - смолы высокой плотности для трех видов работ: (а) подъем и выравнивание просевших плит пола складов и цехов, дорожных и аэродромных плит, плит железнодорожного пути и фундаментов зданий - главная строка рынка; (б) консолидация и уплотнение слабых оснований под существующими сооружениями, заполнение пустот под плитами и промоин у коллекторов; (в) упрочнение пород и тампонаж в тоннелях и метро - малая доля, принятая допущением. Горный крепеж в шахтах - вне итога, справочно: смолы близки по химии, но заказчики и объемы другие.

Граница с соседними рынками проведена по назначению смолы. Эластичные и гидроактивные полиуретановые смолы для трещин, швов и гидроизоляционных завес, силикатные смолы и акрилатные гели относятся к рынку инъекционных смол и описаны в отдельном исследовании; здесь - жесткие вспененные смолы высокой плотности, которые несут нагрузку. Полимерные дисперсии и стабилизаторы для укрепления грунтов земляного полотна, полиуретановые связующие для резиновой крошки и полиуретановая гидроизоляция - также отдельные рынки, на которые даны ссылки.¹

¹ <https://uretek.ru/tehnologii/>; <https://geotech-s.ru/poly-jet-ft>; <https://xilinium.ru/cat/produktsiya-ksilinium/stabilizatsiya-prosadochnyh-i-puchinistyh-gruntov-metodom-inektirovaniya/>; <https://atconsult.ru/inekcionnye-smoly.html>; <https://atconsult.ru/polimernye-vyazhushchie-dlya-gruntov.html>; <https://atconsult.ru/poliuretanovoe-vyazhushchee.html>; <https://atconsult.ru/poliuretanovaya-i-polimochevinnaya-gidroizolyaciya.html>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Владельцы марок	ООО «Геотехсинтез» (Красноярск) - марка PolyJet: вспенивающаяся ПУ-смола PolyJet FT для подъема плит и фундаментов, составы для укрепления грунтов; ООО «ЭМ-СИ Баухеми» (Санкт-Петербург) - российская компания MC-Bauchemie; расширяющаяся ПУ-смола MC-Montan Injekt-LE; ООО «ЭВР ВЭСТ» (Владивосток) - марка «Ксилиниум»: смолы Lifting Foam для подъема плит и Geo Inject для закрепления грунтов
Дистрибьюторы	ООО «Техсовет» (Владимир) - установки ПЕНА-ВД для инъектирования ППУ; продавец систем Эластопор (BASF) и Сибуфом для подъема плит и фундаментов
Подрядчики работ	ООО «Граунд Инжиниринг» (Москва) - подрядчик подъема плит и стабилизации оснований по технологиям URETEK и PRIMERESIN; ООО «Аэродорстрой» (Москва) - подрядчик подъема и стабилизации бетонных плит аэродромов, дорог и промышленных полов полимерным инъектированием; ООО «Политех24» (Красноярск) - подрядчик закрепления оснований и подъема конструкций вспенивающимися полиуретанами
Ведущие мировые компании (часть 3)	URETEK (Uretek S.r.l. / Uretek Italia S.p.A., Италия, группа; частная); BASF SE (Германия); Sika AG (Швейцария); MAPEI S.p.A. (Италия, частная); MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG (Боттроп, Германия, частная); Minova (группа Aurelius); Normet Group Oy (Финляндия, частная)
Другие участники рынка (19)	ООО «Строительная химия Кормикс», ИНН 3525481148; ООО «ГЕОЛИФТ», ИНН 9719026798; ООО «ПИ Георекострукция», ИНН 7839339252; «Ювикс Групп»; АО «Мапей», ИНН 5040059680; ООО «Зика» и ООО «Строительные системы»; АО «Химтраст», ИНН 1651012745; ООО «РИТ»; ООО «Инновационные технологии», ИНН 7810781517; ООО «Ресмикс», ИНН 7810765508; ООО ТД «ППУ XXI ВЕК», ИНН 5044097750; ООО «Ю-Тек»; Георезин; ООО «Спецсмесь»; «А-Corporation»; ООО «Завод Протон»; Minova; «Карбохим»; Заказчики работ по подъему на Дальнем Востоке: «Сахалин-1», Наталкинское месторождение, ГОК «Кубака»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Смолы для подъема конструкций и их свойства по маркам.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка геотехнических полиуретановых смол.....	9
Таблица 1.3. Стадии работ по инъекционному подъему конструкций.....	11
Таблица 1.4. Нормативные документы, относящиеся к геотехническим полиуретановым смолам.....	13
Таблица 1.5. Способы устранения просадок плит и усиления оснований.....	14
Таблица 1.6. Области применения смол подъема и требования заказчиков.....	15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	37
Таблица 3.1. Мировые компании, значимые для рынка геотехнических полиуретановых смол.....	40
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка геотехнических полиуретановых смол.....	46
Таблица 3.3. Мировые компании рынка геотехнических смол в России после 2022 г.....	54
Таблица 4.1. Рынок геотехнических полиуретановых смол в России, 2025 г.....	56
Таблица 4.2. Способ 1: площадь, расход, масса и сумма, 2025 г.....	58
Таблица 4.3. Способ 1: рынок при разных сочетаниях цены и расхода, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	59
Таблица 4.4. Способ 2: закупки смолы подрядчиками, 2025 г., млн руб. без НДС.....	61
Таблица 4.5. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС, первая продажа.....	63
Таблица 4.6. Принятое значение (среднее двух способов) при разных цене и расходе, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	64
Таблица 4.7. Баланс рынка геотехнических полиуретановых смол, 2025 г.....	66
Таблица 4.8. Рынок по видам работ, 2025 г.....	68
Таблица 4.9. Рынок геотехнических полиуретановых смол, 2021-2025 гг. (условный ряд).....	69
Таблица 4.10. Рынок по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	73
Таблица 5.1. Российские участники рынка геотехнических полиуретановых смол.....	76
Таблица 5.2. Прочие участники рынка геотехнических полиуретановых смол.....	88
Таблица 6.1. Зеркальный ввоз полиуретанов в первичных формах в Россию по крупнейшим поставщикам.....	91
Таблица 7.1. Объекты подъема и усиления оснований, названные участниками рынка.....	102
Таблица 7.2. Удельный расход геотехнической полиуретановой смолы.....	103
Таблица 7.3. Каналы сбыта смолы подъема.....	104
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры для смол подъема, руб./кг.....	105
Таблица 9.1. Сырье смол подъема и его происхождение.....	110
Таблица 9.2. Цепочка создания стоимости на рынке смол подъема.....	114
Таблица 10.1. События рынка геотехнических смол, 2022-2026 гг.....	115
Таблица 10.2. Допущения расчета участка смешения смол подъема.....	116
Таблица 11.1. Рынок геотехнических полиуретановых смол по сценариям, млрд руб. без НДС.....	119
Таблица 11.2. Масса смолы и цена первой продажи по сценариям.....	121
Таблица 11.3. Факторы и риски прогноза.....	125
Таблица 13.1. Сводный перечень участников рынка.....	128



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Кратность расширения смол подъема по маркам, раз.....	7
Диаграмма 1.2. Плотность вспененной смолы при свободном расширении, кг/м3.....	8
Диаграмма 1.3. Время реакции быстрых смол подъема, с (у Ксилиниум регулируется до 30 мин).....	8
Диаграмма 1.4. Диаметр отверстий под инъекцию по технологиям, мм.....	11
Диаграмма 1.5. Расход смолы на 1 м2 плиты: расчет по плотности пены и слою, кг/м2.....	12
Диаграмма 1.6. Расход смолы при разной толщине слоя и плотности пены, кг/м2.....	12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 3.1. Выручка группы BASF, 2021-2025 гг., млрд евро.....	41
Диаграмма 3.2. Выручка Sika AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	42
Диаграмма 3.3. Выручка группы MAPEI, 2021-2022 гг., млрд евро.....	42
Диаграмма 3.4. Выручка Normet Group, 2021-2025 гг., млн евро.....	43
Диаграмма 3.5. Выручка Normet в 2024 г.: линия химии и крепи GCCT и остальной бизнес, млн евро.....	44
Диаграмма 3.6. Выручка мировых компаний, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	45
Диаграмма 3.7. Рентабельность по чистой прибыли мировых компаний, 2025 г., %.....	45
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль группы BASF SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль группы Sika AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	49
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль группы MAPEI S.p.A., 2021-2022 гг., млрд евро.....	50
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль группы Normet Group Oy, 2021-2025 гг., млрд евро.....	53
Диаграмма 4.1. Объем рынка по способам расчета и принятое значение, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	57
Диаграмма 4.2. Рынок смолы и работ по подъему, 2025 г., млрд руб.....	57
Диаграмма 4.3. Способ 1: масса смолы по строкам, т, 2025 г.....	58
Диаграмма 4.4. Способ 1 при разных цене и расходе смолы, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	59
Диаграмма 4.5. Чувствительность способа 1 к допущениям, млрд руб., 2025 г.....	60
Диаграмма 4.6. Способ 2: закупки смолы по подрядчикам, млн руб. без НДС, 2025 г.....	61
Диаграмма 4.7. Способ 2: два пути расчета и сверка по владельцу марки, млн руб., 2025 г.....	62
Диаграмма 4.8. Чувствительность способа 2 к допущениям, млрд руб., 2025 г.....	62
Диаграмма 4.9. Коридоры оценок рынка по способам, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	64
Диаграмма 4.10. Среднее двух способов при разных цене и расходе смолы, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	65
Диаграмма 4.11. Оценка из отраслевых обзоров, способы расчета и принятое значение, млрд руб.....	66
Диаграмма 4.12. Смолы российских марок и ввоз на рынке, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	67
Диаграмма 4.13. Доля смол российских марок в рынке в деньгах, 2021-2025 гг., %.....	67
Диаграмма 4.14. Рынок по видам работ, млн руб. без НДС, 2025 г.....	68
Диаграмма 4.15. Масса смолы по видам работ, т, 2025 г.....	69
Диаграмма 4.16. Рынок по объектам применения, млн руб. без НДС, 2025 г.....	69
Диаграмма 4.17. Рынок геотехнических полиуретановых смол, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	70
Диаграмма 4.18. Масса смолы, 2021-2025 гг., т.....	71



Диаграмма 4.19. Выручка «Граунд Инжиниринг» и «Геотехсинтеза», 2021-2025 гг., млн руб.	71
Диаграмма 4.20. Рынок по видам работ, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС	72
Диаграмма 4.21. Цена первой продажи, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС	72
Диаграмма 4.22. Рынок в долларах, 2021-2025 гг., млн долл.	73
Диаграмма 4.23. Рынок по федеральным округам, млн руб. без НДС, 2025 г.	74
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям	75
Диаграмма 5.2. Смолы российских марок и ввоз, млн руб. без НДС, 2025 г.	77
Диаграмма 5.3. Выручка российских участников рынка по всей деятельности, млн руб., 2025 г.	77
Диаграмма 5.4. Выручка специализированных участников рынка, 2021-2025 гг., млн руб.	77
Диаграмма 5.5. Выручка крупных компаний со смолами подъема в ассортименте, 2021-2025 гг., млрд руб.	78
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %	79
Диаграмма 5.7. Изменение выручки участников рынка за 2022-2025 гг., %	79
Диаграмма 5.8. Российские компании с профилем по федеральным округам	80
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Геотехсинтез», 2022-2025 гг., млн руб.	81
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭМ-СИ Баухеми», 2021-2025 гг., млрд руб.	82
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭВР ВЭСТ», 2021-2025 гг., млн руб.	83
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Техсовет», 2021-2025 гг., млн руб.	84
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Граунд Инжиниринг», 2021-2025 гг., млн руб.	85
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Аэродорстрой», 2021-2025 гг., млрд руб.	86
Диаграмма 6.1. Ввоз полиуретанов в первичных формах из крупнейших стран, 2021 и 2025 гг., тыс. т.	92
Диаграмма 6.2. Ввоз полиуретанов в первичных формах из Китая, Турции и ЕС, 2021-2025 гг., тыс. т.	92
Диаграмма 6.3. Ввоз от пяти крупнейших поставщиков, 2023-2025 гг., тыс. т.	93
Диаграмма 6.4. Ввоз полиуретанов в первичных формах по странам, 2025 г., тыс. т.	93
Диаграмма 6.5. Ввоз полиуретанов в первичных формах из Китая, 2021-2025 гг., млн долл.	94
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза полиуретанов из Китая, 2021-2025 гг., долл./кг	95
Диаграмма 6.7. Средняя цена ввоза полиуретанов из Китая в рублях, 2021-2025 гг., руб./кг	95
Диаграмма 6.8. Смолы подъема во ввозе полиуретанов (допущение) и принятый рынок, т, 2025 г.	96
Диаграмма 6.9. Вывоз полиуретанов в первичных формах из России, 2021 и 2025 гг., тыс. т.	96
Диаграмма 7.1. Ввод, строительство и спрос на склады классов А и В, млн м2	98
Диаграмма 7.2. Запас складов классов А и В по регионам, IV квартал 2025 г., млн м2	98
Диаграмма 7.3. Ввод складов в 2025 г.: прогнозы и факт, млн м2	99
Диаграмма 7.4. Площадь подъема и заполнения пустот в год по способу 1, тыс. м2	99
Диаграмма 7.5. Число контрактов «Граунд Инжиниринг» в год по двум источникам	100
Диаграмма 7.6. Площадь работ одного подрядчика при разном числе контрактов и площади объекта, тыс. м2 в год	101
Диаграмма 7.7. Объект «Сахалин-1»: перепад отметок плиты до и после работ, мм	101
Диаграмма 7.8. Продолжительность работ на объектах «Граунд Инжиниринг», суток	102
Диаграмма 7.9. Масса смолы по объектам применения, т, 2025 г.	104
Диаграмма 8.1. Ценовая лестница: ввоз, смола подъема и эластичные инъекционные смолы, руб./кг	106
Диаграмма 8.2. Цены инъекционных смол в каталоге и рознице, руб./кг с НДС	106
Диаграмма 8.3. Цена полиуретанов во ввозе из Китая, 2021-2025 гг., руб./кг	107
Диаграмма 8.4. Стоимость смолы на 1 м2 плиты при разном расходе, руб. без НДС	108
Диаграмма 8.5. Смола и работы в цене подъема 1 м2 (расчет), руб.	108
Диаграмма 8.6. Цепочка цены смолы подъема, руб./кг, 2025 г.	109
Диаграмма 8.7. Прогноз цены первой продажи смолы подъема, 2025-2030 гг., руб./кг без НДС	109
Диаграмма 9.1. Ввоз изоцианатов МДИ и простых полиэфиров в Россию, 2025 г.	111
Диаграмма 9.2. Цена сырья во ввозе, руб./кг, 2025 г.	111
Диаграмма 9.3. Изоцианаты во ввозе и МДИ в смолах подъема (расчет), т, 2025 г.	112
Диаграмма 9.4. Структура цены первой продажи смолы подъема, %	113
Диаграмма 9.5. Сырье, цена первой продажи и смола в составе работ, руб./кг, 2025 г.	113
Диаграмма 10.1. Участок смешения смол подъема: EBITDA и накопленный денежный поток, млн руб.	116
Диаграмма 10.2. Участок смешения: выпуск по годам, т	117



Диаграмма 10.3. Участок смешения: выручка по годам, млн руб. без НДС.....	117
Диаграмма 10.4. Экономика бригады подъема за год, млн руб.....	118
Диаграмма 11.1. Рынок по сценариям, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	120
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям, 2025-2030 гг., млрд руб. с НДС.....	120
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.4. Изменение рынка за 2025-2030 гг. по сценариям, %.....	121
Диаграмма 11.5. Масса смолы по сценариям, 2025-2030 гг., т.....	122
Диаграмма 11.6. Цена первой продажи, 2025-2030 гг., руб./кг без НДС.....	122
Диаграмма 11.7. Рынок по видам работ, базовый сценарий, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.8. Рынок по видам работ в 2025 и 2030 гг., базовый сценарий, млн руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.9. Доля смол российских марок по сценариям, 2025-2030 гг., %.....	124
Диаграмма 11.10. Рынок работ по подъему по сценариям (справочно), 2025-2030 гг., млрд руб.....	124



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/geotekhnicheskie-poliuretanovye-smoly.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