



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **ПОЛИАМИДА-66** **ГРАНУЛЫ, КОМПАУНДЫ И** **ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ВСТАВКИ**

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



РФ, 2026



Об исследовании

19 декабря 2025 г. американская Ascend Performance Materials вышла из процедуры банкротства, неделей позже заявления о банкротстве подали германские компании DOMO Chemicals, а Asahi Kasei объявила, что к апрелю 2027 г. прекратит выпуск гексаметилендиамина. Мировая отрасль полиамида-66 перестраивается, а новые мощности строятся в Китае.

В России первичного полиамида-66 нет: гранулы и компаунды ввозят, после 2022 г. в основном из Китая и Турции, а свои марки на ввозной смоле выпускают КуйбышевАзот, екатеринбургский Анид, Полипластик и тольяттинская СКД. Продают полиамид-66 дистрибьюторы Симплекс, Компаид, Русхимсеть и РоссПолимер. Рынок узкий.

Главный строительный потребитель - термоизоляционные вставки алюминиевых окон и фасадов из стеклонаполненного полиамида-66, которые в Россию в основном приходят готовыми. Объем рынка рассчитан двумя способами; отдельно разобраны нормы расхода во вставках, крепеж и стяжки, мировые производители и экономика экструзии вставок.

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	137 страниц, 59 таблиц, 91 диаграмма
Компании	10 профилей компаний, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 17 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т смолы, гранул и компаундов; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	10
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	12
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	13
1.5. Технология производства.....	13
1.6. Применение и требования потребителей.....	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 полиамида-66.....	38
Часть 3. Мировой рынок.....	40
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	40
3.2. Мировые производители и мощности.....	42
3.3. Сырье полиамида-66 в мире.....	43
3.4. Мировая торговля и место России.....	44
3.5. Мировые цены.....	45
3.6. Мировые тенденции рынка.....	47
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	47
3.8. Профили мировых компаний.....	48
Ascend Performance Materials (США) - интегрированный производитель нейлона 6,6.....	48
BASF (Германия) - Ultramid A (ПА66), бывшие марки Technyl вне Европы.....	49
DOMO Chemicals (Бельгия, Германия) - полиамиды ПА66 и ПА6, банкротство германских компаний.....	50
Envalior (Германия, Нидерланды) - Akulon, Durethan: ПА6, ПА66, ПА46.....	51
RadiciGroup (Италия) - полиамиды ПА66 и ПА6, химия и нити.....	52
Technoform (Германия) - термоизоляционные профили из ПА66 GF25.....	53
Celanese (США) - Zytel, Celanyl: ПА66 GF25 для экструзии терморазрывных профилей.....	54
Asahi Kasei (Япония) - ПА66 в Нобеоке, выход из выпуска гексаметилендиамин.....	54
3.9. Выводы для российского рынка.....	54
Часть 4. Российский рынок.....	56
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	56



4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	59
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	60
4.4. Единый баланс смолы: гранулы и готовые вставки.....	61
4.5. Динамика рынка в деньгах.....	62
4.6. Диапазон и чувствительность оценки.....	64
4.7. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	65
4.8. Рынок по федеральным округам.....	66
4.9. Факторы изменения рынка.....	66
4.10. Основные выводы по российскому рынку.....	66
Часть 5. Производство и участники рынка.....	68
5.1. Структура предложения.....	68
5.2. Первичный полиамид-66 и мономеры.....	69
5.3. Компаундирование и переработка в России.....	70
5.4. Термоизоляционные вставки.....	71
5.5. Выручка и рентабельность компаний.....	72
5.6. Компаундеры и владельцы марок.....	75
ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - компаунды Волгамид на основе ПА 6 и ПА 66.....	75
НП ООО «Анид» (Екатеринбург) - гранулы и композиции ПА 66 по собственным ТУ.....	76
ООО «НПП «Полипластик» (Энгельс; склады Москва, Тольятти) - компаунды Технамид на ПА66 и Армамид.....	77
ООО «СКД» (Тольятти) - марка Termomid: PA 66 и PA 66 GF 30.....	78
5.7. Дистрибьюторы.....	79
ООО НПП «Симплекс» (Нижний Новгород) - дистрибьютор полиамидов ПА6 и ПА66 (Волгамид, Гроднамид, Армамид).....	79
ООО «Компамид Инженерные Пластики» (Москва) - дистрибьютор ПА66: Гроднамид, Кора66.....	80
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.) - дистрибьютор ПА66: Zytel, Minlon.....	81
ООО «РПОЛИМЕР» (Москва; сайт «РоссПолимер») - дистрибьютор ПА66: Гроднамид, Volgamid, Volgalon.....	82
ООО «Гамма-Пласт» (Москва) - стеклонаполненные полиамиды ПА 6 и ПА 66.....	83
5.8. Потребители.....	84
АО «ДКС» (Москва; заводы в Твери, Новосибирске, Владивостоке) - кабельные стяжки и держатели из полиамида 6.6.....	84
5.9. Другие компании рынка.....	85
5.10. Барьеры входа и экономика участника.....	86
5.11. Основные выводы по производству.....	86
Часть 6. Импорт и экспорт.....	88
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	88
6.2. Ввоз полиамидов группы 6, 66, 11, 12.....	88
6.3. Смена поставщиков: Европа, Китай и Турция.....	90
6.4. Цены ввоза по странам.....	91



6.5. Прочие полиамиды.....	92
6.6. Мономеры: адипиновая кислота и гексаметилендиамин.....	94
6.7. Полнота данных и готовые изделия.....	95
6.8. Вывоз.....	97
6.9. Таможенное регулирование.....	98
6.10. Выводы по внешней торговле.....	98
Часть 7. Потребление.....	99
7.1. Структура потребления.....	99
7.2. Применение в строительстве: термоизоляционные вставки.....	100
7.3. Применение в строительстве: крепеж, стяжки, электромонтаж.....	104
7.4. Доля строительства в потреблении.....	105
7.5. Замещение полиамида-66 в строительных изделиях.....	106
7.6. Факторы строительного спроса до 2030 г.....	106
7.7. Автомобили и транспорт.....	107
7.8. Электротехника и машиностроение.....	107
7.9. Потребители.....	107
7.10. Каналы сбыта.....	108
7.11. Требования потребителей.....	108
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	109
8.1. Особенности формирования цен.....	109
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	109
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	110
8.4. Структура цены ввозного компаунда.....	112
8.5. Цены с НДС и изменение ставки.....	113
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	113
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	115
9.1. Цепочка создания стоимости.....	115
9.2. Мономеры и их доступность.....	116
9.3. Наполнители и добавки.....	117
9.4. Структура себестоимости компаунда.....	117
9.5. Хранение, переработка и вторичное сырье.....	118
9.6. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	118
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	119
10.1. Проекты и события.....	119
10.2. Экономика линии экструзии вставок терморазрыва.....	120
10.3. Экономика производства первичного полиамида-66.....	121
10.4. Государственная поддержка.....	121
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	122
11.1. Сценарные предпосылки.....	122



11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	122
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	124
11.4. Прогноз по отраслям.....	126
11.5. Риски прогноза.....	127
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	128
12.1. Ключевые выводы.....	128
12.2. SWOT-анализ рынка.....	128
12.3. Пять сил конкуренции.....	129
12.4. Факторы успеха.....	129
12.5. Рекомендации.....	129
12.6. Перспективы рынка.....	129
Часть 13. Приложения.....	130
13.1. Производители и их мощности.....	130
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	131
Перечень таблиц.....	133
Перечень диаграмм.....	135



Выдержки из выводов

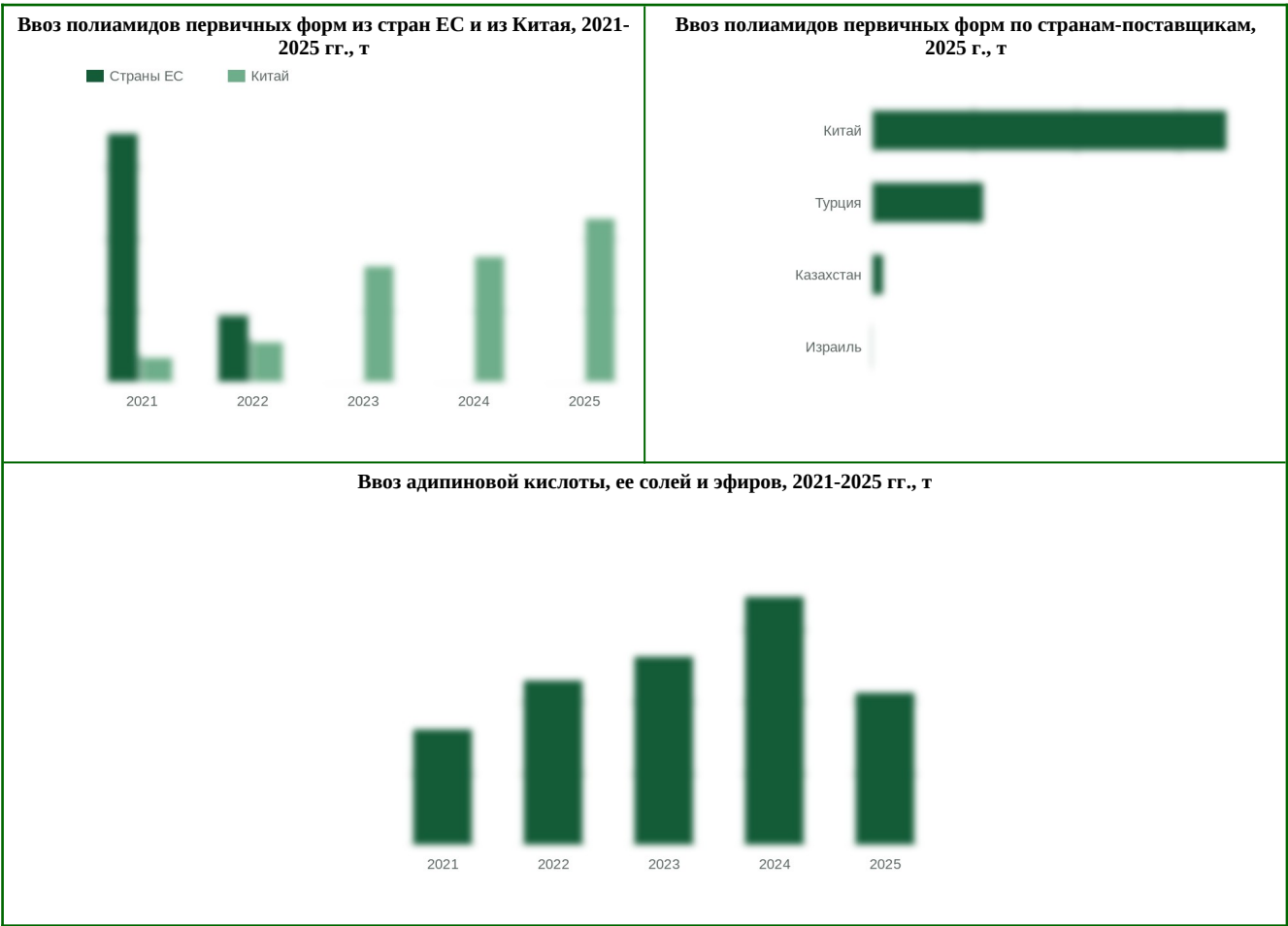
Выпуска первичного полиамида-66, его соли и мономеров в России в открытых источниках не найдено; весь материал ввозится, а российские компании - компаундеры, владельцы марок и дистрибьюторы.

После 2022 г. европейских поставщиков во ввозе полиамидов сменили Китай и Турция; Китай в 2025 г. дал +/- ввоза группы, куда входит полиамид-66.

Строительство - крупнейший потребитель полиамида-66 в стране: на него приходится около +/- смолы с учетом готовых термоизоляционных вставок, ввозимых минуя таможенную группу полиамидов.

Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, занижена в +/- раза.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полиамид-66 (ПА66, нейлон 6,6, полигексаметиленадипамид) как пластик: гранулы ненаполненной смолы, компаунды на ее основе - стеклонаполненные (GF25, GF30 и выше), ударопрочные, трудногорючие, минералонаполненные, - и полиамид-66 в строительных изделиях. Главное строительное изделие - термоизоляционные вставки (терморазрывы) алюминиевых профилей окон, дверей и фасадов из ПА66 с 25% стекловолокна; рядом с ними - кабельные стяжки и держатели, нагруженные элементы крепежа, клеммы и электроустановочные детали. Нити и корд из ПА66 в рынок не включены.

Граница с соседними темами проведена по полимеру. Полиамид-6 из капролактама описан в отдельном исследовании рынка полиамида-6 и здесь служит только для сравнения. Экструдированный терморазрывной профиль как готовое изделие учитывается здесь через смолу ПА66, которая в нем содержится, но не как самостоятельный рынок изделий.

Рынок в России узкий. Первичный ПА66 в стране не выпускают: в открытых источниках не найдено ни производства соли АГ, ни гексаметилендиамин, ни адипонитрила, а проекты адипиновой кислоты пока остаются проектами. Весь полимер приходит из-за рубежа - гранулами, компаундами или внутри готовых изделий, - а российские участники работают как компаундеры и владельцы марок на ввозной смоле, дистрибьюторы и потребители.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Полиамид-66 - линейный полимер, в цепи которого чередуются остатки адипиновой кислоты (шесть атомов углерода) и гексаметилендиамин (тоже шесть атомов углерода); отсюда обозначение 6,6. Его получают поликонденсацией: кислоту и диамин сначала соединяют в водном растворе в соль АГ (нейлоновую соль), а затем нагревают под давлением, удаляя воду. Амидные группы соседних цепей связаны водородными связями, поэтому ПА66 кристаллизуется сильнее, чем ПА6, и плавится примерно на 40 градусов выше - около 260 °С.

Более высокая температура плавления и жесткость - главное, за что ПА66 выбирают вместо ПА6. Из него делают детали, которые работают в нагретом состоянии или под постоянной нагрузкой: детали моторного отсека, корпуса электротехники, кабельные стяжки, распорные элементы и, в строительстве, вставки терморазрыва, которые должны держать вес остекления при нагреве солнцем и при окраске профиля в печи. Карточка марки Zytel ST801AHS у российского дистрибьютора дает температуру плавления 262 °С, плотность 1080 кг/куб. м и ударную вязкость по Шарпи с надрезом 75 кДж/кв. м при 23 °С и 17 кДж/кв. м при минус 30 °С.

Как и все алифатические полиамиды, ПА66 гигроскопичен: при насыщении в воде он набирает около 8,5% массы, в обычной атмосфере - 2,5-3%. Влага пластифицирует полимер, повышает ударную вязкость и снижает жесткость, поэтому гранулы перед литьем и экструзией сушат, а детали рассчитывают на кондиционированный материал. Стекловолокно уменьшает влияние влаги на размеры: компаунд с 25-30% стекла почти не коробится и вдвое-втрое жестче ненаполненного полимера.²

¹ <https://www.kommersant.ru/doc/3650854>; <https://gxpnews.net/2025/11/na-yamale-zapustyat-pervoe-rossijskoe-proizvodstvo-adipinovo-kisloty/>; <https://prod.azure.ihsmarkit.com/commodityinsights/en/ci/products/hexamethylenediamine-adiponitrile-chemical-economics-handbook.html>; https://www.kuazot.ru/files/list_of_affiliates/go2024-preview_file_1757499573.pdf



Компании в исследовании

Группа	Компании
Компаундеры и владельцы марок	ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - компаунды Волгамид на основе ПА 6 и ПА 66; НП ООО «Анид» (Екатеринбург) - гранулы и композиции ПА 66 по собственным ТУ; ООО «НПП «Полипластик» (Энгельс; склады Москва, Тольятти) - компаунды Технамид на ПА66 и Армамид; ООО «СКД» (Тольятти) - марка Termomid: PA 66 и PA 66 GF 30
Дистрибьюторы	ООО НПП «Симплекс» (Нижний Новгород) - дистрибьютор полиамидов ПА6 и ПА66 (Волгамид, Гроднамид, Армамид); ООО «Компамид Инженерные Пластики» (Москва) - дистрибьютор ПА66: Гроднамид, Кора66; АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская обл.) - дистрибьютор ПА66: Zytel, Minlon; ООО «РПОЛИМЕР» (Москва; сайт «РоссПолимер») - дистрибьютор ПА66: Гроднамид, Volgamid, Volgalon; ООО «Гамма-Пласт» (Москва) - стеклонаполненные полиамиды ПА 6 и ПА 66
Потребители	АО «ДКС» (Москва; заводы в Твери, Новосибирске, Владивостоке) - кабельные стяжки и держатели из полиамида 6.6
Ведущие мировые компании (часть 3)	Ascend Performance Materials (США); BASF (Германия); DOMO Chemicals (Бельгия, Германия); Envalior (Германия, Нидерланды); RadiciGroup (Италия); Technoform (Германия); Celanese (США); Asahi Kasei (Япония)
Другие участники рынка (17)	ООО НПП «Альтаир»; ООО ПК «Поликомполит»; ГК «ИНТЕХПЛАСТ»; ОАО «Гродно Азот»; АО «Азот»; «Комплексное обеспечение регионов» и Пуровский НПЗ; ООО «ЮСИДЖИ»; ООО «Альянс-Комполит»; ООО «СДС»; Navigator; ООО «ПТК Тех-Креп»; ООО «Бау-Фикс»; ООО «НЗЭТК»; HEAT-RUS и Hoffmann Engineering and Trading Rus; NABAT GROUP; ООО «Альта Гамма»; ООО «Варяг Плюс»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Формы полиамида-66 на рынке и их характеристики.....	8
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка полиамида-66.....	11
Таблица 1.3. Полиамид-66 в ассортименте российских компаний.....	12
Таблица 1.4. Документы, относящиеся к полиамиду-66.....	13
Таблица 1.5. Применение полиамида-66 и требования к нему.....	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 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок полиамида-66.....	39
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители полиамида-66.....	42
Таблица 3.2. Мировые тенденции рынка полиамида-66.....	47
Таблица 4.1. Способ 1: смола полиамида-66 в ввозе гранул и компаундов.....	57
Таблица 4.2. Способ 2: рынок смолы полиамида-66 снизу вверх от строительства, 2025 г.....	58
Таблица 4.3. Основные показатели рынка полиамида-66 в 2025 г.....	59
Таблица 4.4. Баланс рынка смолы полиамида-66, тыс. т.....	60
Таблица 4.5. Где используется смола полиамида-66, тыс. т.....	61
Таблица 4.6. Рынок смолы полиамида-66 в деньгах (способ 1).....	62
Таблица 4.7. Факторы изменения рынка полиамида-66.....	66
Таблица 5.1. Роли российских компаний на рынке полиамида-66.....	69
Таблица 5.2. Выручка и рентабельность российских участников, последний раскрытый год.....	72
Таблица 5.3. Другие компании, связанные с рынком полиамида-66.....	85
Таблица 5.4. Барьеры входа в выпуск полиамида-66 и изделий из него в России.....	86
Таблица 6.1. Ввоз в Россию полиамидов группы 6, 66, 11, 12 по данным стран-партнеров (итог по всем отчитавшимся странам).....	89
Таблица 6.2. Ввоз в Россию прочих полиамидов по данным стран-партнеров (итог по всем отчитавшимся странам).....	92
Таблица 6.3. Таможенные условия для полиамида-66.....	98
Таблица 7.1. Структура рынка смолы полиамида-66 по отраслям, 2025 г.....	99
Таблица 7.2. Удельные нормы расхода полиамида-66 во вставках терморазрыва.....	101
Таблица 7.3. Полиамид-66 в строительстве, тыс. т смолы.....	103
Таблица 7.4. Материалы, замещающие полиамид-66 в строительстве, и материалы, которые он замещает.....	106
Таблица 7.5. Факторы строительного спроса на полиамид-66 до 2030 г.....	106
Таблица 7.6. Потребители полиамида-66 в России.....	107
Таблица 7.7. Требования потребителей к полиамиду-66.....	108
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры рынка полиамида-66.....	109
Таблица 8.2. Цены ввоза и расчетные цены по годам.....	111
Таблица 9.1. Сырье полиамида-66 и его доступность в России.....	116
Таблица 9.2. Звенья цепочки полиамида-66 для российского рынка.....	118
Таблица 10.1. Проекты и события рынка полиамида-66.....	119
Таблица 10.2. Допущения расчета линии экструзии вставок из полиамида-66 GF25 (оценка АТ).....	120
Таблица 10.3. Экономика линии экструзии вставок при разной загрузке.....	120



Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	122
Таблица 11.2. Рынок смолы полиамида-66 по сценариям, млрд руб.....	125
Таблица 11.3. Отрасли в базовом сценарии, млн руб. без НДС.....	126
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	127
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка полиамида-66.....	128
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка полиамида-66 (продолжение).....	128
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке полиамида-66.....	129
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	129
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	130
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	131
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	131
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	131



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Температура плавления полиамидов, °С.....	7
Диаграмма 1.2. Водопоглощение полиамидов при насыщении, % массы.....	7
Диаграмма 1.3. Плотность полиамида-66 в разных формах, г/куб. см.....	8
Диаграмма 1.4. Теплопроводность материалов алюминиевого профиля и вставки, Вт/(м·К).....	9
Диаграмма 1.5. Полиамиды и предмет исследования.....	10
Диаграмма 1.6. Смола полиамида-66 в ввозе гранул и компаундов и в готовых вставках, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	11
Диаграмма 1.7. Цепочка получения и применения полиамида-66.....	14
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. Мощности и выпуск полиамида-66 в мире и в Китае, тыс. т.....	41
Диаграмма 3.2. Мощности ведущих производителей полиамида-66, тыс. т в год.....	42
Диаграмма 3.3. Новые проекты полиамида-66 в Китае, тыс. т в год.....	43
Диаграмма 3.4. Ввоз в Россию полиамидов группы 6, 66, 11, 12 по странам, 2021 и 2025 гг., т.....	44
Диаграмма 3.5. Доля стран ЕС во ввозе полиамидов группы 6, 66, 11, 12 в Россию, 2021-2025 гг., % тонн.....	45
Диаграмма 3.6. Средняя цена поставок полиамидов группы 6, 66, 11, 12 в Россию по странам, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	46
Диаграмма 3.7. Цена полиамида-66 в Китае и цены поставок группы полиамидов в Россию, долл. за кг.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро.....	49
Диаграмма 4.1. Рынок смолы полиамида-66 двумя способами и оценка из отраслевых обзоров, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	58
Диаграмма 4.2. Смола полиамида-66 в ввозе гранул и компаундов, 2021-2025 гг., тыс. т (центр и диапазон).....	59
Диаграмма 4.3. Ввоз групп полиамидов и оценка полиамида-66 в нем, 2021-2025 гг., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.4. Строительный спрос на полиамид-66: вставки из гранул, крепеж и готовые вставки, 2021-2025 гг., тыс. т смолы (оценка).....	62
Диаграмма 4.5. Рынок смолы полиамида-66 по таможенной стоимости и в ценах покупателя, 2021-2025 гг., млн руб.....	63
Диаграмма 4.6. Средняя цена смолы полиамида-66 у покупателя, 2021-2025 гг., руб. за кг без НДС (расчет).....	63
Диаграмма 4.7. Рынок смолы полиамида-66 при разной доле ПА66 во ввозе группы полиамидов, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	64
Диаграмма 4.8. Рынок смолы полиамида-66 по способу 2 при разной доле строительства, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	64
Диаграмма 4.9. Оценка из отраслевых обзоров и расчеты АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	65
Диаграмма 4.10. Рынок смолы полиамида-66 по федеральным округам, 2025 г., % стоимости (оценка).....	66
Диаграмма 5.1. Российские участники рынка полиамида-66 по ролям, число компаний.....	68
Диаграмма 5.2. Выпуск компаундов ПАО «КуйбышевАзот» и мощность новой линии, тыс. т.....	70
Диаграмма 5.3. Выручка малых и средних участников, последний раскрытый год, млн руб.....	72
Диаграмма 5.4. Выручка крупных участников, последний раскрытый год, млрд руб.....	73



Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность российских участников, последний раскрытый год, %.....	73
Диаграмма 5.6. Выручка дистрибьюторов и компаундера СКД, 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль НП ООО «Анид», 2017-2021 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «НПП «Полипластик», 2017-2021 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СКД», 2022-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО НПП «Симплекс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Компамид Инженерные Пластики», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Гамма-Пласт», 2017-2021 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль АО «ДКС» (АО «Диэлектрические кабельные системы»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию полиамидов группы 6, 66, 11, 12 в первичных формах, 2021-2025 гг.....	88
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию полиамидов группы 6, 66, 11, 12 по странам, 2021-2025 гг., т.....	90
Диаграмма 6.3. Доли Китая, Турции и стран ЕС во ввозе полиамидов группы 6, 66, 11, 12, 2021-2025 гг., % тонн.....	91
Диаграмма 6.4. Ввоз в Россию полиамидов группы 6, 66, 11, 12 по странам, 2025 г., т.....	91
Диаграмма 6.5. Ввоз в Россию прочих полиамидов в первичных формах, 2021-2025 гг.....	92
Диаграмма 6.6. Ввоз в Россию прочих полиамидов по странам, 2021-2025 гг., т.....	93
Диаграмма 6.7. Средняя цена ввоза прочих полиамидов, 2021-2025 гг., долл. за кг.....	94
Диаграмма 6.8. Ввоз в Россию адипиновой кислоты, ее солей и эфиров, 2021-2025 гг.....	94
Диаграмма 6.9. Ввоз в Россию гексаметилендиамина и его солей, 2021-2025 гг.....	95
Диаграмма 6.10. Число стран, отчитавшихся о поставках полиамидов группы 6, 66, 11, 12 в Россию, 2021-2025 гг.....	96
Диаграмма 6.11. Ввоз группы полиамидов и оценка полиамида-66 по таможенной стоимости, 2021-2025 гг., млн руб.....	97
Диаграмма 7.1. Рынок смолы полиамида-66 по отраслям-потребителям, 2025 г., млн руб. без НДС (оценка).....	99
Диаграмма 7.2. Рынок смолы полиамида-66 по отраслям, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС (оценка).....	100
Диаграмма 7.3. Доля алюминиевых и ПВХ-конструкций в оконном рынке России, 2014 и 2023 гг., %.....	101
Диаграмма 7.4. Расход смолы полиамида-66 на 1 кв. м алюминиевой конструкции, г.....	102
Диаграмма 7.5. Рынок алюминиевых светопрозрачных конструкций, 2021-2025 гг., млн кв. м.....	103
Диаграмма 7.6. Полиамид-66 в строительстве: вставки и крепеж, 2021-2025 гг., тыс. т смолы (оценка).....	104
Диаграмма 7.7. Смола полиамида-66 во вставках при разных нормах расхода, 2025 г., тыс. т.....	104
Диаграмма 7.8. Доля строительства в потреблении гранул и компаундов полиамида-66, 2021-2025 гг., % (оценка).....	105
Диаграмма 7.9. Каналы поставки смолы полиамида-66, 2025 г., % стоимости (оценка).....	108
Диаграмма 8.1. Уровни цен полиамида-66 в 2025 г., руб. за кг без НДС.....	110
Диаграмма 8.2. Средняя цена ввоза полиамидов группы 6, 66, 11, 12, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	111
Диаграмма 8.3. Средний курс доллара, 2021-2025 гг., руб.....	112
Диаграмма 8.4. Структура цены ввозного компаунда полиамида-66 у российского покупателя, % (оценка).....	112
Диаграмма 8.5. Средняя цена смолы полиамида-66 с НДС по сценариям, 2025-2030 гг., руб. за кг.....	113
Диаграмма 8.6. Средняя цена смолы полиамида-66 по сценариям, 2021-2030 гг., руб. за кг без НДС.....	113
Диаграмма 9.1. Цепочка полиамида-66 для российского рынка.....	115
Диаграмма 9.2. Доля Китая во ввозе адипиновой кислоты в Россию, 2021-2025 гг., % тонн.....	117
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости стеклонаполненного компаунда полиамида-66, % (оценка).....	117
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA линии экструзии вставок при разной загрузке, млн руб. в год.....	120
Диаграмма 10.2. Окупаемость линии экструзии вставок при разной цене продажи, лет (выпуск 450 т в год).....	121
Диаграмма 11.1. Рынок смолы полиамида-66 (гранулы и компаунды) по сценариям, тыс. т.....	122
Диаграмма 11.2. Полиамид-66 в строительстве по сценариям, тыс. т смолы с готовыми вставками.....	123
Диаграмма 11.3. Полиамид-66 в строительстве в базовом сценарии: вставки из гранул, крепеж и готовые вставки, тыс. т смолы.....	124
Диаграмма 11.4. Рынок смолы полиамида-66 по сценариям, млн руб. без НДС.....	124



Диаграмма 11.5. Рынок смолы полиамида-66 в базовом сценарии с НДС, млн руб.....	125
Диаграмма 11.6. Рынок смолы полиамида-66 по отраслям в базовом сценарии, 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/poliamid-66.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