



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **РЕТГ И ПРОЗРАЧНЫХ СОПОЛИЭФИРОВ** **ГРАНУЛЯТ, ЛИСТ, НИТЬ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ,** **ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ПЛЕНКА**

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



РФ, 2026



Об исследовании

В письме в Комиссию по ценным бумагам США от 9 сентября 2022 г. Eastman, крупнейший мировой производитель прозрачных сополиэфиров, сообщил о прекращении поставок в Россию. С тех пор PETG приходит в страну в основном из Китая: у дистрибьютора «Экопластикс» - гранулят Sinores, в рознице листов - китайские марки и остатки европейских, у продавцов 3D-оборудования - нить Bambu Lab.

Смолу PETG в России не выпускают, а сомономер CHDM в стране не производится; в мире его делают Eastman, SK Chemicals и с апреля 2026 г. китайская Xuchang Jintengjucal. Группа «Титан» в феврале 2026 г. упомянула ПЭТ-Г среди будущей продукции инжинирингового центра в Пскове, не назвав мощности и сроков. Российское звено - переработка: лист ПЭТ-Г под заказ у тольяттинского «Лада-Листа», нить для 3D-печати у REC, «АБС Мейкер», волгоградской «ПК «НИТ» и других.

Рынок узкий, круг участников невелик. Потребление рассчитано снизу вверх по потокам ввоза ПЭТ, прочих полиэфиров, листа и нити, строительная часть - перегородки, витрины, защитные экраны - выделена отдельно, оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, проверена этим расчетом. В пятой части описаны 19 российских компаний по ролям, в третьей - шесть мировых производителей.

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	141 страница, 58 таблиц, 105 диаграмм
Компании	19 профилей российских компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - 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.....	8
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	9
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	10
1.5. Технология производства.....	11
1.6. Области применения.....	12
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	13
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	14
Строительство жилых и общественных объектов.....	14
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	17
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	18
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	19
Итоги и перспективы.....	24
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	26
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок PETG.....	35
Часть 3. Мировой рынок.....	37
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	37
3.2. Мировые производители.....	40
3.3. Мировая торговля и место России.....	41
3.4. Мировые цены.....	42
3.5. Мировые тенденции рынка.....	43
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.7. Профили мировых компаний.....	45
Eastman Chemical Company (США) - Eastar, Spectar, Tritan; ушла из России в 2022 г.....	45
SK Chemicals (Республика Корея) - Skygreen и Ecozen, интегрированный выпуск CHDM и PETG...46	
Selenis (Португалия) - европейский производитель специальных сополиэфиров.....47	
China Resources Materials (Huarun, КНР) - PETG 50 тыс. т в год, строится вторая очередь на 50 тыс. т.....47	
3A Composites GmbH (Германия) - листы HIPLEX PET-G, марка в российской рознице.....48	
Sinoprec (Китай) - гранулят PETG WS-502 в предложении российского дистрибьютора.....48	
3.8. Выводы для российского рынка.....	49
Часть 4. Российский рынок.....	50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	51
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	51
4.4. Динамика рынка в деньгах.....	54



4.5. Диапазон оценки 2025 г.....	55
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	56
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	57
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Ввоз и самообеспеченность.....	59
4.10. Строительная доля спроса.....	60
4.11. Факторы изменения рынка.....	61
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производство и участники рынка.....	62
5.1. Структура предложения.....	62
5.2. Переработка PETG в России.....	63
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	65
5.4. Переработчики: лист и пленка.....	68
ООО «Лада-Лист» (Тольятти) - листовой пластик ZUROPLAST, лист ПЭТ-Г под заказ.....	68
ООО «Сафпласт» (Высокогорский район, Татарстан) - листы ПЭТ-А Novattro; ПЭТ-Г - только по запросу.....	69
5.5. Переработчики: нить для 3D-печати.....	70
ООО «РЭК» (Москва, офис в Химках) - марка REC, нить PETG для 3D-печати.....	70
ООО «АБС Мейкер» (Химки, Московская обл.) - нить PETG, по заявлению компании 15 т в месяц.....	71
ООО «ПК «НИТ» (Волгоград) - нить PETG и композиты для 3D-печати.....	72
ООО «ЗД ПОЛИМЕР» (Тольятти, технопарк «Жигулевская долина») - нить PETG и инженерные пластики.....	73
ООО «Элементум» (Орехово-Зуево, Московская обл.) - марка Element3D, нить PETG MAX.....	74
ООО «Стримпласт» (Новомосковск, Тульская обл.) - нить ECOFIL PETG.....	75
5.6. Торговые компании и владельцы марок.....	76
ООО «Завод полимерных труб» (Москва, площадка в Красково) - марка FDplast, нить PETG.....	76
ООО «Двигатель прогресса» (Москва) - марка LIDER-3D, нить PETG-CF.....	77
ООО «Прогрешн» (Москва) - марка RSCrossbridge, нить PETG.....	78
ООО «ЗД-клуб» (Санкт-Петербург) - марка «Я сделаю!», нить PET-G и PCTG.....	79
ООО «Принтпродукт» (Санкт-Петербург) - марка PrintProduct, нить Pet-Gun.....	80
ООО «Экопластикс» (Москва) - дистрибьютор полимеров, гранулят PETG WS-502 (Sinopec).....	81
ООО «Полимерхолдинг» (Москва) - магазин PLAST.RU, лист ПЭТ-Г импортных марок.....	82
ООО «Цветной мир» (Мытищи, Московская обл.) - дистрибьютор 3D-оборудования, марка Tiger3D.....	83
ООО «Винк» (Санкт-Петербург) - оптовая торговля рекламными материалами, нить PET-G.....	84
ООО «Ай Гоу 3ДЭ» (Москва) - iGo3D Россия, нить PETG Bambu Lab.....	85
5.7. Потребители.....	86
ООО «Волпринт» (Томск) - услуги 3D-печати из PETG.....	86
5.8. Другие компании рынка.....	87



5.9. Барьеры входа и экономика производителя.....	88
5.10. Основные выводы по производству.....	88
Часть 6. Импорт и экспорт.....	89
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	89
6.2. Ввоз прочих полиэфиров.....	89
6.3. Ввоз по странам.....	91
6.4. Китай, Турция и Европейский союз.....	92
6.5. Цены ввоза.....	93
6.6. Ввоз ПЭТ и PETG в его составе.....	94
6.7. Ввоз листа и пленки.....	96
6.8. Вывоз.....	97
6.9. Расчетная оценка ввоза PETG.....	98
6.10. Таможенное регулирование.....	99
6.11. Выводы по внешней торговле.....	100
Часть 7. Потребление.....	101
7.1. Структура потребления.....	101
7.2. Экструзионный лист и термоформование.....	103
7.3. Термоусадочная пленка, упаковка и литые изделия.....	103
7.4. Нить для 3D-печати.....	104
7.5. Строительное потребление.....	105
7.6. Крупные потребители.....	105
7.7. Каналы сбыта.....	106
7.8. Замещающие материалы.....	106
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	107
8.1. Особенности формирования цен.....	107
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	107
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	109
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	110
8.5. Опт, розница и условия поставки.....	111
8.6. Мировые ориентиры 2026 г.....	111
8.7. Прогноз цен до 2030 г.....	112
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	113
9.1. Цепочка создания стоимости.....	113
9.2. Структура себестоимости.....	114
9.3. Терифталевая кислота и этиленгликоль.....	117
9.4. Циклогександиметанол (CHDM).....	117
9.5. Добавки и материалы переработчиков.....	118
9.6. Возможности локализации и устойчивость цепочки.....	118
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	119



10.1. Проекты и события.....	119
10.2. Масштаб установки PETG и российский рынок.....	120
10.3. Экономика линии экструзии листа PETG.....	120
10.4. Экономика линии нити PETG.....	123
10.5. Государственная поддержка.....	123
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	124
11.1. Сценарные предпосылки.....	124
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	125
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	127
11.4. Прогноз строительного сегмента.....	129
11.5. Ввоз гранулята и полуфабрикатов.....	129
11.6. Риски прогноза.....	130
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	131
12.1. Ключевые выводы.....	131
12.2. SWOT-анализ рынка.....	131
12.3. Пять сил конкуренции.....	132
12.4. Факторы успеха.....	132
12.5. Рекомендации.....	132
12.6. Перспективы рынка.....	132
Часть 13. Приложения.....	133
13.1. Производители и их мощности.....	133
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	134
Перечень таблиц.....	137
Перечень диаграмм.....	139



Выдержки из выводов

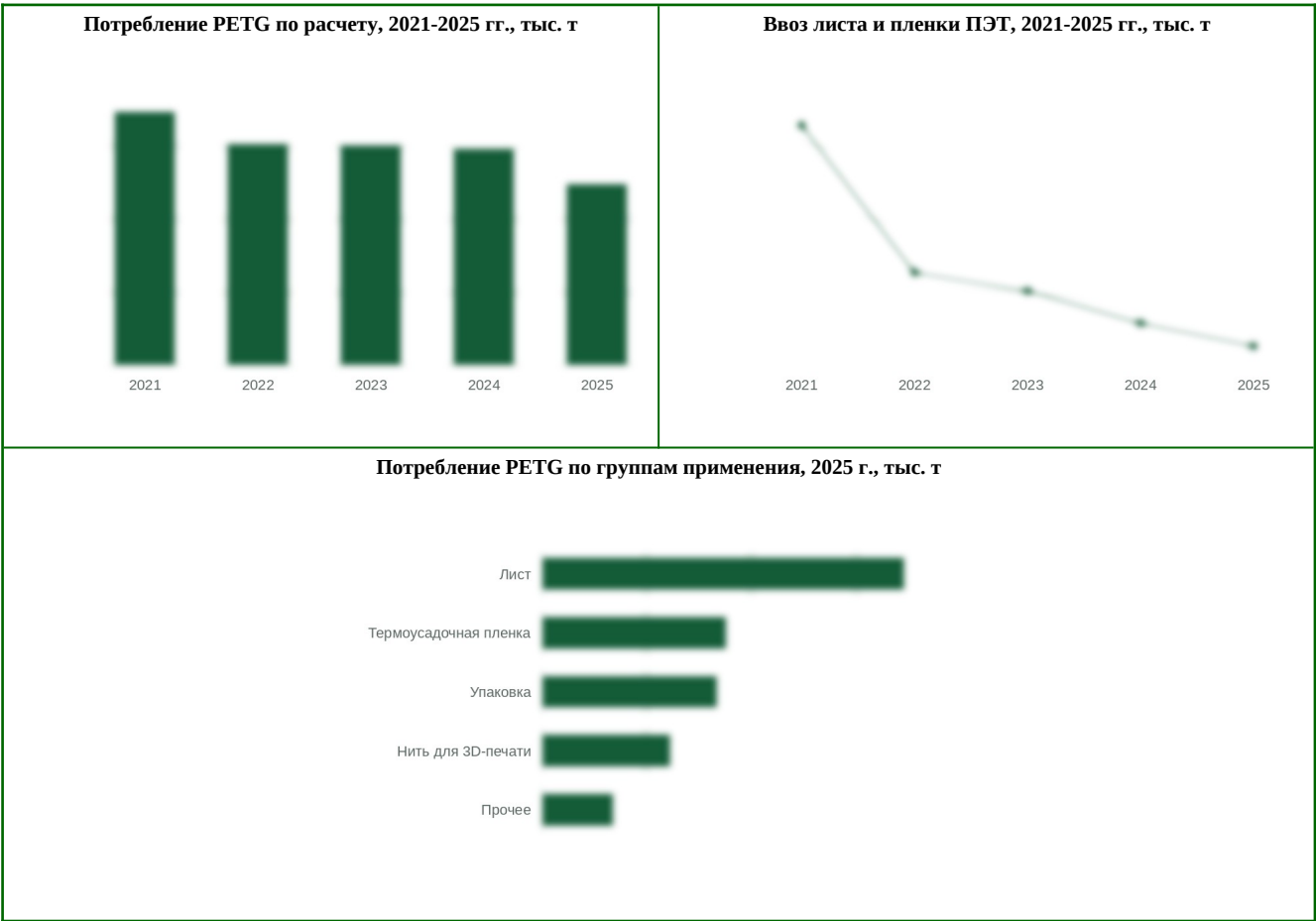
Смолу PETG в России не выпускают: весь полимер ввозится, а российские переработчики делают из ввозного гранулята лист, нить и тару - около -//- потребления.

После ухода Eastman гранулят и лист стали китайскими: подтвержденное предложение гранулята - марка Sinopres, ввоз европейского листа и пленки ПЭТ сократился с -//- тыс. т почти до нуля.

Крупнейшая группа применения - лист и термоформование, самая быстрорастущая - нить для 3D-печати; строительство через перегородки, витрины и защитные экраны дает около -//- спроса.

Крупнейшие производители нити работают с рентабельностью -//-, торговые компании - около -//- и ниже; оценка рынка в отраслевых обзорах соответствует ценам листа и нити, а не полимера.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - PETG (ПЭТ-Г, полиэтилентерефталат, модифицированный гликолем) и близкие к нему прозрачные сополиэфиры: PCTG, PCTA и бесбисфенольные сополиэфиры типа Tritan. Рынок рассмотрен в двух формах: гранулят (смола), из которого в России делают лист, нить для 3D-печати, флаконы и литые изделия, и полуфабрикаты - экструзионный лист, термоусадочная пленка и нить, ввозимые готовыми.

Смолу PETG в России не выпускают: проектов производства с названной мощностью не найдено, а сомономер циклогександиметанол (CHDM) в стране не производится. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. потреблено около 7,4 тыс. т PETG (рабочий диапазон 3,8-14,2 тыс. т): 69% - ввозной гранулят, остальное - ввозные лист, пленка и нить. Строительство через лист для перегородок, витрин, защитных экранов и светопрозрачных элементов дает около 13% спроса.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

PETG - аморфный сополиэфир терефталевой кислоты, этиленгликоля и 1,4-циклогександиметанола. Часть этиленгликоля в цепи ПЭТ заменена объемным циклическим гликолем; цепь теряет регулярность, полимер почти не кристаллизуется и остается прозрачным в толстом слое. Отсюда главные свойства: высокая прозрачность и блеск, ударная вязкость выше, чем у аморфного ПЭТ-А и акрила, формование при умеренной температуре, хорошая свариваемость и склеиваемость.

Когда доля CHDM превышает половину гликолей, сополиэфир называют PCTG: он прочнее и теплостойче. PCTA содержит вместо части терефталевой кислоты изофталевую. Отдельная группа - сополиэфиры на тетраметилциклобутандиоле (TMCD), например Tritan у Eastman: без бисфенола А, с теплостойкостью, близкой к поликарбонату. Для России важны прежде всего PETG и PCTG: именно они встречаются в каталогах листов и нити.²

Таблица 1.1. Основные свойства PETG в сравнении с конкурирующими прозрачными пластиками

Показатель	PETG	ПЭТ-А	Поликарбонат	Акрил (ПММА)
Плотность, г/куб. см	1,27	около 1,33	около 1,20	около 1,19
Структура	аморфный	аморфный в листе, кристаллизуется	аморфный	аморфный
Ударная вязкость	высокая	средняя	очень высокая	низкая
Термоформование	120-190 °С, без предсушки	узкое окно	с предсушкой	с предсушкой
Холодный изгиб, сварка, склейка	да	ограниченно	ограниченно	склейка
Контакт с пищей	допускается (лист Лада-Лист)	допускается	марки без бисфенола - нет	допускается
Источники: сайты ООО «Лада-Лист», ООО «Сафпласт», Biesterfeld; справочные данные производителей ³				

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.ecpl.ru/articles/wankai.pdf>; <https://www.zurolplast.ru/products/pet-g>; <https://xuchang.gov.cn/English/20260506/c457ce29-744f-471b-9601-079c9bdc8ce8.html>

³ <https://www.eastman.com/en/products/brands/tritan>; <https://www.biesterfeld.com/en/ch/product/petg-polyethylene-terephthalate-glycol-modified>; <https://3d-club.ru/product-category/filament/petg/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Переработчики: лист и пленка	ООО «Лада-Лист» (Тольятти) - листовой пластик ZUROPLAST, лист ПЭТ-Г под заказ; ООО «Сафпласт» (Высокогорский район, Татарстан) - листы ПЭТ-А Novattro; ПЭТ-Г - только по запросу
Переработчики: нить для 3D-печати	ООО «РЭК» (Москва, офис в Химках) - марка REC, нить PETG для 3D-печати; ООО «АБС Мейкер» (Химки, Московская обл.) - нить PETG, по заявлению компании 15 т в месяц; ООО «ПК «НИТ» (Волгоград) - нить PETG и композиты для 3D-печати; ООО «ЗД ПОЛИМЕР» (Тольятти, технопарк «Жигулевская долина») - нить PETG и инженерные пластики; ООО «Элементум» (Орехово-Зуево, Московская обл.) - марка Element3D, нить PETG MAX; ООО «Стримпласт» (Новомосковск, Тульская обл.) - нить ECOFIL PETG
Торговые компании и владельцы марок	ООО «Завод полимерных труб» (Москва, площадка в Красково) - марка FDplast, нить PETG; ООО «Двигатель прогресса» (Москва) - марка LIDER-3D, нить PETG-CF; ООО «Прогрешн» (Москва) - марка RSCrossbridge, нить PETG; ООО «ЗД-клуб» (Санкт-Петербург) - марка «Я сделаю!», нить PET-G и PCTG; ООО «Принтпродукт» (Санкт-Петербург) - марка PrintProduct, нить Pet-Gun; ООО «Экопластикс» (Москва) - дистрибьютор полимеров, гранулят PETG WS-502 (Sinopec); ООО «Полимерхолдинг» (Москва) - магазин PLAST.RU, лист ПЭТ-Г импортных марок; ООО «Цветной мир» (Мытищи, Московская обл.) - дистрибьютор 3D-оборудования, марка Tiger3D; ООО «Винк» (Санкт-Петербург) - оптовая торговля рекламными материалами, нить PET-G; ООО «Ай Гоу ЗДЭ» (Москва) - iGo3D Россия, нить PETG Bambu Lab
Потребители	ООО «Волпринт» (Томск) - услуги 3D-печати из PETG
Ведущие мировые компании (часть 3)	Eastman Chemical Company (США); SK Chemicals (Республика Корея); Selenis (Португалия); China Resources Materials (Huarun, КНР); 3A Composites GmbH (Германия); Sinopec (Китай)
Другие участники рынка (6)	ООО «ТД Зуропласт»; ИП Благов Д. В.; ИП Москвичев И. Н.; ООО «Сибфил»; АО «Полиэф»; ООО «Псковский завод «ТИТАН-Полимер»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные свойства PETG в сравнении с конкурирующими прозрачными пластиками.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка PETG.....	8
Таблица 1.3. Марки PETG, представленные в России по открытым источникам.....	9
Таблица 1.4. Документы, регулирующие продукцию из PETG.....	10
Таблица 1.5. Применение PETG и требования к материалу.....	12
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	15
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	19
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	23
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	27
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	27
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	28
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	30
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	31
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	32
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	33
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	34
Таблица 2.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок PETG.....	36
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка PETG и сополиэфиров.....	39
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители PETG и сополиэфиров.....	40
Таблица 3.3. Мировые тенденции рынка PETG.....	43
Таблица 4.1. Основные показатели рынка PETG, 2025 г.....	51
Таблица 4.2. Баланс рынка PETG, тыс. т.....	51
Таблица 4.3. Слагаемые расчета потребления PETG, тыс. т.....	53
Таблица 4.4. Рынок PETG в деньгах и цены.....	54
Таблица 4.5. Диапазон оценки рынка PETG, 2025 г.....	55
Таблица 4.6. Оценки объема рынка PETG.....	56
Таблица 4.7. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	58
Таблица 4.8. Потребление PETG по месту переработки, 2025 г. (оценка).....	59
Таблица 4.9. Факторы изменения рынка PETG.....	61
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке PETG.....	62
Таблица 5.2. Переработчики PETG: продукция и мощности.....	63
Таблица 5.3. Другие компании рынка PETG.....	87
Таблица 5.4. Барьеры для российского выпуска смолы PETG и переработки.....	88
Таблица 6.1. Ввоз прочих полиэфиров в первичных формах и расчетная доля PETG.....	90
Таблица 6.2. Поставщики прочих полиэфиров: объем и средняя цена.....	91
Таблица 6.3. Ввоз ПЭТ в первичных формах и расчетная доля PETG.....	95
Таблица 6.4. Ввоз листа и пленки ПЭТ и расчетная доля PETG.....	97
Таблица 6.5. Расчетный ввоз PETG по формам.....	99
Таблица 7.1. Потребление PETG по группам применения, 2025 г. (оценка).....	102
Таблица 7.2. Найденные потребители и переработчики PETG и их применение.....	105
Таблица 7.3. Материалы, конкурирующие с PETG.....	106
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры рынка PETG.....	108
Таблица 8.2. Расчетная цена PETG и цены ввоза.....	109
Таблица 9.1. Звенья цепочки и их локализация.....	113
Таблица 9.2. Материалы для переработки PETG.....	118
Таблица 9.3. Варианты локализации PETG в России.....	118
Таблица 10.1. Проекты и события рынка PETG.....	119
Таблица 10.2. Экономика линии экструзии листа PETG 3 тыс. т в год (оценка АТ Консалтинг).....	121
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	124



Таблица 11.2. Прогноз потребления PETG, тыс. т.....	125
Таблица 11.3. Прогноз рынка PETG, млрд руб. без НДС (с НДС).....	128
Таблица 11.4. Риски прогноза.....	130
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	131
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	131
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке PETG.....	132
Таблица 13.1. Компании рынка PETG, их роли и мощности.....	133
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	134
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	134
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	135



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Расход сырья на 1 т PETG: стехиометрия и практический расход.....	7
Диаграмма 1.2. Виды прозрачных сополиэфиров.....	8
Диаграмма 1.3. Цены ввоза ПЭТ и прозрачных сополиэфиров, 2025 г., долл. за кг.....	9
Диаграмма 1.4. Технологическая цепочка PETG: от сырья до изделий.....	11
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	14
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	15
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	16
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	18
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	19
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	26
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	29
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	30
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	31
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 3.1. Мощности по PETG и специальным сополиэфирам, тыс. т в год.....	37
Диаграмма 3.2. Выпуск и спрос на PETG в Китае, 2022 г., тыс. т.....	38
Диаграмма 3.3. Оценки мирового рынка PETG в деньгах, млн долл.....	38
Диаграмма 3.4. Продажи сегмента Advanced Materials компании Eastman, млрд долл.....	41
Диаграмма 3.5. Цены PETG на рынке Китая, 2026 г., юаней за кг.....	42
Диаграмма 3.6. Потребление PETG в термоусадочной пленке в Китае, тыс. т.....	43
Диаграмма 3.7. Прогноз мирового рынка PETG по сценариям, индекс.....	44
Диаграмма 3.8. Выручка Eastman Chemical Company, 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	45
Диаграмма 4.1. Потребление PETG по группам применения, тыс. т.....	52
Диаграмма 4.2. Потребление PETG по формам поставки, тыс. т.....	53
Диаграмма 4.3. Рынок PETG в деньгах по группам применения, млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.4. Средняя цена PETG на российском рынке, руб. за кг без НДС.....	55
Диаграмма 4.5. Потребление PETG: расчет и диапазон оценки, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.6. Оценка рынка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	57
Диаграмма 4.7. Потребление PETG по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	58
Диаграмма 4.8. Гранулят и полуфабрикаты в потреблении PETG, %.....	59
Диаграмма 4.9. Потребление PETG: строительство и прочие отрасли, тыс. т.....	60
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	63
Диаграмма 5.2. Выпуск нити PETG в России из ввозного гранулята, тыс. т (оценка).....	64
Диаграмма 5.3. Выручка компаний с выручкой от 50 млн руб., 2025 г., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	65
Диаграмма 5.5. Выручка производителей нити PETG, 2021-2025 гг., млн руб.....	66
Диаграмма 5.6. Выручка компаний в 2021 г., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.7. Выручка торговых компаний и переработчика листа, 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Лада-Лист», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «РЭК», 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «АБС Мейкер», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания «НИТ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗД ПОЛИМЕР» (марка 3D Polimer), 2024-2025 гг., млн руб.....	73



Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Элементум» (марка Element3D), 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Стримпласт», 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод полимерных труб» (марка FDplast), 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Двигатель прогресса» (марка LIDER-3D), 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Прогрешн» (марка RSCrossbridge), 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗД-клуб», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Принтпродукт» (марка PrintProduct), 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Экопластикс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Полимерхолдинг», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Цветной мир» (интернет-магазин cvetmir3d.ru , марка Tiger3D), 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Винк», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Ай Гоу ЗДЭ», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Волпринт» (VolPrint), 2021-2025 гг., млн руб.....	86
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих полиэфиров в первичных формах в Россию: тыс. т и млн долл.....	90
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих полиэфиров по странам, 2025 г., тыс. т.....	91
Диаграмма 6.3. Ввоз прочих полиэфиров по странам, 2021 г., тыс. т.....	91
Диаграмма 6.4. Ввоз из Республики Корея: прочие полиэфиры, ПЭТ по цене PETG, лист и пленка, тыс. т.....	92
Диаграмма 6.5. Ввоз прочих полиэфиров из Китая, Турции и ЕС, тыс. т.....	93
Диаграмма 6.6. Средние цены ввоза прочих полиэфиров, долл. за т.....	94
Диаграмма 6.7. Ввоз ПЭТ в первичных формах в Россию, тыс. т.....	95
Диаграмма 6.8. Цены ввоза ПЭТ из Китая, Кореи и Германии, долл. за т.....	96
Диаграмма 6.9. Ввоз листа и пленки ПЭТ в Россию, тыс. т.....	96
Диаграмма 6.10. Вывоз прочих полиэфиров из России, тыс. т.....	97
Диаграмма 6.11. Ввоз прочих полиэфиров: PETG и прочие полиэфиры, тыс. т (расчет).....	98
Диаграмма 6.12. Доля PETG в ввозе прочих полиэфиров, % (расчет).....	99
Диаграмма 7.1. Потребление PETG по группам применения, 2025 г., тыс. т (оценка).....	101
Диаграмма 7.2. Структура потребления PETG, 2025 г., %.....	101
Диаграмма 7.3. Потребление PETG по группам применения, 2021-2025 гг., тыс. т.....	102
Диаграмма 7.4. Рынок PETG по группам применения, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	103
Диаграмма 7.5. Нить PETG: выпуск из ввозного гранулята и ввоз готовой нити, тыс. т.....	104
Диаграмма 7.6. Строительное потребление PETG по видам изделий, 2025 г., тыс. т (расчет).....	105
Диаграмма 8.1. Цены PETG и ориентиры, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	107
Диаграмма 8.2. Цена PETG и цены ввоза ПЭТ и прочих полиэфиров из Китая, долл. за кг.....	109
Диаграмма 8.3. Средний курс доллара, руб.....	110
Диаграмма 8.4. Цены PETG без НДС и с НДС по формам, руб. за кг.....	110
Диаграмма 8.5. Цены PETG в Китае, долл. за кг.....	111
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены PETG по сценариям, руб. за кг без НДС.....	112
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок PETG в Россию.....	113
Диаграмма 9.2. Сырьевые затраты на 1 т PETG и ориентир цены, долл.....	114
Диаграмма 9.3. Сырьевые затраты на 1 т ПЭТ и PETG и цены, долл. за т.....	115
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости смолы PETG, % (иллюстративно).....	115
Диаграмма 9.5. Структура себестоимости листа PETG, % (иллюстративно).....	116
Диаграмма 9.6. Структура себестоимости нити PETG, % (иллюстративно).....	116
Диаграмма 9.7. Ввоз терефталевой кислоты в Россию и средняя цена.....	117
Диаграмма 10.1. Условный завод PETG и российское потребление, тыс. т в год.....	120
Диаграмма 10.2. Окупаемость линии листа PETG в зависимости от цены.....	121
Диаграмма 10.3. Окупаемость линии листа в зависимости от загрузки (цена 320 руб. за кг).....	122
Диаграмма 10.4. EBITDA линии листа PETG, млн руб. в год.....	122



Диаграмма 10.5. Окупаемость линии нити PETG 300 т в год в зависимости от оптовой цены.....	123
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления PETG по сценариям, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.2. Потребление PETG по группам применения в базовом сценарии, тыс. т.....	126
Диаграмма 11.3. Прогноз потребления нити PETG для 3D-печати, тыс. т.....	126
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка PETG по сценариям, млрд руб. без НДС.....	127
Диаграмма 11.5. Прогноз рынка PETG с НДС, млрд руб.....	127
Диаграмма 11.6. Рынок по группам применения в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	128
Диаграмма 11.7. Прогноз строительного спроса на PETG, тыс. т.....	129
Диаграмма 11.8. Прогноз доли гранулята в потреблении PETG, %.....	129
Диаграмма 11.9. Прогноз ввоза листа, пленки и нити PETG, тыс. т.....	130



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/petg-sopoliefiry.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