



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА (PPSU) И ПОЛИАРИЛСУЛЬФОНОВ

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



РФ, 2026



Об исследовании

В июле 2025 г. СИБУР сообщил, что разрабатывает полиарилсульфоны - PSU, PPSU и PESU, - а в его интернет-магазине уже продаются гранулы Paryls PPSU и полифенилсульфон ПФСУ-Л(Н) по техническим условиям 2026 г. Завод-изготовитель в карточках не назван, серийный синтез не подтвержден: на октябрь 2026 г. подтвержденного выпуска полифениленсульфона в России нет, а СИБУР в исследовании описан как продавец и разработчик.

После 2022 г. поставки смолы из Германии, Италии и Франции почти прекратились, их место занял Китай. Литье аксиальных фитингов для труб из сшитого полиэтилена перешло на российские заводы: «РОСТерм» в Петербурге за семь месяцев 2022 г. увеличил выпуск фитингов из PPSU и PVDF в шесть раз, а пермский завод HIPEX, открытый в 2025 г., отливает свои линейки HI FIT и HI STRONG из PPSU Radel.

Полифениленсульфон в таможенной статистике смешан с полисульфоном, полифениленсульфидом и другими смолами, поэтому спрос рассчитан снизу вверх - через выпуск трубы PE-X, долю аксиальных систем и массу фитинга, - а прочие отрасли оценены по структуре мирового спроса. Компаний на рынке немного: в пятой части шесть российских участников по ролям, в третьей - Syensqo, BASF и китайская Youji.

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	122 страницы, 66 таблиц, 84 диаграммы
Компании	6 профилей российских компаний, 3 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 10 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т; 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.....	8
1.3. Ассортимент и участники на российском рынке.....	9
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	10
1.5. Технология производства.....	11
1.6. Переработка и изделия.....	12
1.7. Области применения.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	15
Строительство жилых и общественных объектов.....	15
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	20
Итоги и перспективы.....	25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок полифениленсульфона.....	36
Часть 3. Мировой рынок.....	38
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	38
3.2. Мировые мощности.....	39
3.3. Мировая торговля и место России.....	41
3.4. Мировые производители.....	43
3.5. Мировые цены.....	44
3.6. Мировые тенденции рынка.....	44
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	45
3.8. Профили мировых компаний.....	46
Syensqo (Бельгия, бывшее подразделение Solvay) - Radel PPSU, Udel PSU, Veradel PESU.....	46
BASF (Германия) - Ultrason E (PESU), S (PSU), P (PPSU).....	47
Guangdong Youju Advanced New Materials (Китай) - Paryls PPSU, PSU, PESU.....	47
3.9. Выводы для российского рынка.....	48
Часть 4. Российский рынок.....	49
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	49
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	50
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	50
4.4. Динамика рынка в деньгах.....	53
4.5. Диапазон оценки 2025 г.....	54



4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	55
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	56
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Ввоз и самообеспеченность.....	58
4.10. Строительная доля спроса.....	59
4.11. Факторы изменения рынка.....	60
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	60
Часть 5. Производство и участники рынка.....	61
5.1. Структура предложения.....	61
5.2. Выпуск полиарилсульфонов в России.....	62
5.3. Литье фитингов из PPSU в России.....	63
5.4. Выручка и рентабельность компаний.....	65
5.5. Дистрибьюторы смолы и полуфабрикатов.....	67
ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - продажа полисульфонов Paryls и полимеров по ТУ 2025-2026 гг., разработка полиарилсульфонов.....	67
ООО «Полигон Пласт» (Москва) - оптовые поставки полимеров, PPSU в разделе высокотемпературных материалов.....	68
ООО «Пластмассы СПб» (Санкт-Петербург) - стержни и плиты Sultron PPSU 1000, детали по чертежам.....	69
ООО «ЛАБАРА-РУС» (Екатеринбург) - плиты и стержни SUSTASON PPSU, обработка на станках с ЧПУ.....	70
5.6. Потребители: литье фитингов из PPSU.....	71
ООО «РОСТТЕРМ» (Санкт-Петербург) - завод «РОСТерм»: литье аксиальных фитингов из PPSU, трубы РЕ-Ха.....	71
ООО «Хайпекс Трейд» (Пермь) - торговая компания завода HIPEX: трубы РЕ-Ха и фитинги из PPSU.....	72
5.7. Зарубежные марки на российском рынке.....	73
5.8. Другие компании рынка.....	74
5.9. Барьеры входа и экономика производителя.....	75
5.10. Основные выводы по производству.....	75
Часть 6. Импорт и экспорт.....	76
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	76
6.2. Ввоз корзины полисульфонов и прочих смол.....	76
6.3. Ввоз по странам.....	78
6.4. Китай, Европейский союз, Турция и Корея.....	79
6.5. Ввоз из стран Европейского союза.....	81
6.6. Цены ввоза.....	82
6.7. Расчетная оценка ввоза PPSU.....	83
6.8. Вывоз.....	84
6.9. Торговля внутри ЕАЭС.....	85



6.10. Таможенное регулирование.....	85
6.11. Выводы по внешней торговле.....	85
Часть 7. Потребление.....	87
7.1. Структура потребления.....	87
7.2. Фитинги для труб РЕ-Х и РЕ-RT.....	88
7.3. Медицина и лабораторное оборудование.....	91
7.4. Пищевое оборудование, посуда и детские товары.....	91
7.5. Электротехника, транспорт и авиация.....	91
7.6. Полуфабрикаты, 3D-печать, мембраны.....	92
7.7. Строительное потребление.....	92
7.8. Потребители.....	93
7.9. Каналы сбыта.....	93
7.10. Требования потребителей.....	94
7.11. Замещающие материалы.....	94
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	95
8.1. Особенности формирования цен.....	95
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	95
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	96
8.4. Цены с НДС и изменение ставки.....	96
8.5. Смола в цене фитинга.....	97
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....	98
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	99
9.1. Цепочка создания стоимости.....	99
9.2. Сырье смолы.....	100
9.3. Структура себестоимости.....	101
9.4. Смола в составе изделия.....	101
9.5. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	102
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	103
10.1. Проекты и события.....	103
10.2. Масштаб установки и российский рынок.....	103
10.3. Экономика установки синтеза.....	104
10.4. Государственная поддержка.....	106
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	107
11.1. Сценарные предпосылки.....	107
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	108
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	109
11.4. Прогноз строительного сегмента.....	111
11.5. Выпуск в России и ввоз.....	112
11.6. Риски прогноза.....	113



Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	114
12.1. Ключевые выводы.....	114
12.2. SWOT-анализ рынка.....	114
12.3. Пять сил конкуренции.....	115
12.4. Факторы успеха.....	115
12.5. Рекомендации.....	115
12.6. Перспективы рынка.....	115
Часть 13. Приложения.....	116
13.1. Производители и их мощности.....	116
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	116
Перечень таблиц.....	119
Перечень диаграмм.....	121



Выдержки из выводов

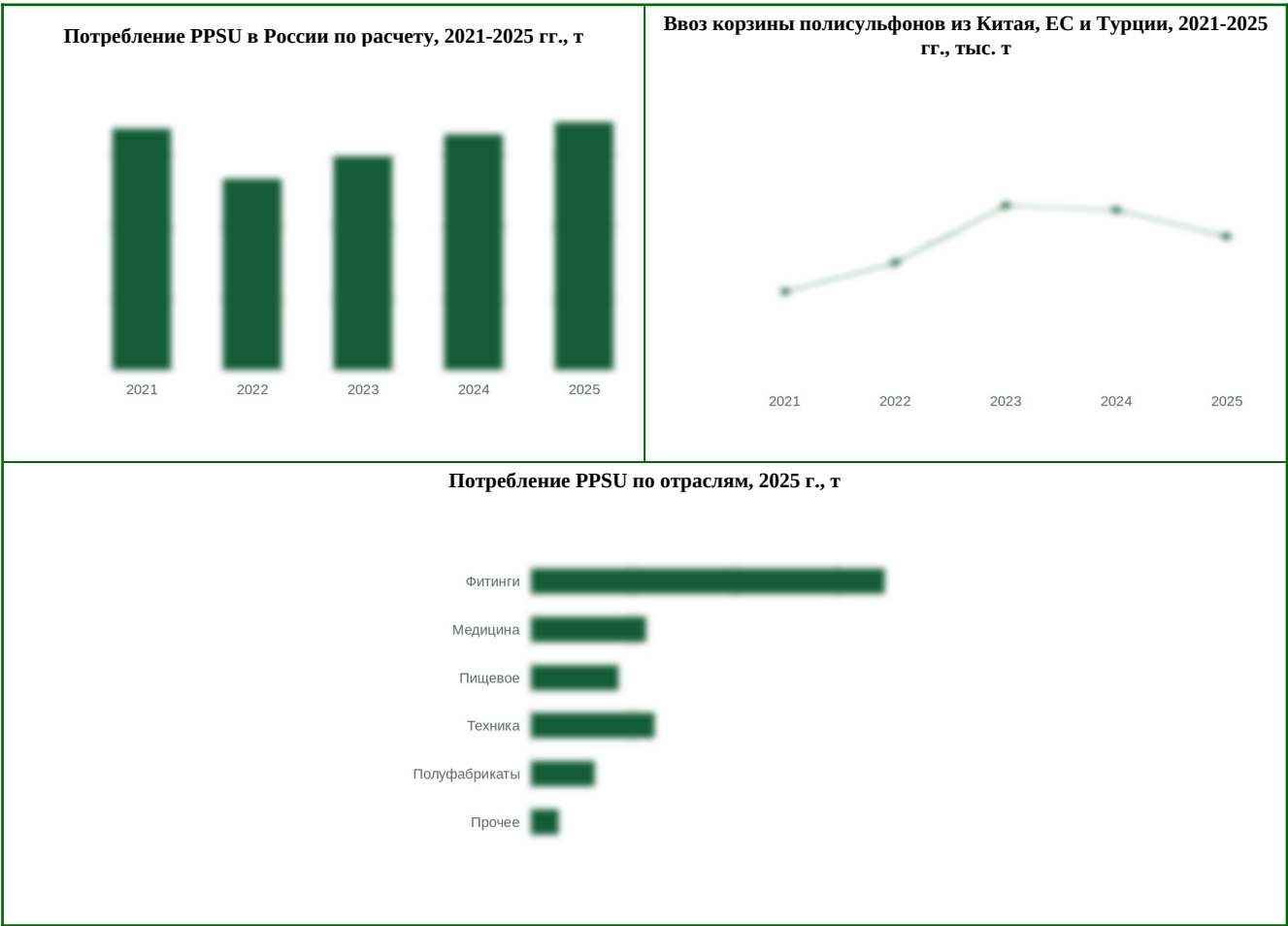
Подтвержденного выпуска полифениленсульфона в России нет: СИБУР продает смолу Paryls и позиции по собственным ТУ без названного завода, остальное поставляют дистрибьюторы инженерных пластиков.

Поставки корзины полисульфонов из Европейского союза сократились почти до нуля, Китай дает -/- тоннажа ввоза; PPSU занимает в этой корзине -/- по массе.

Около -/- спроса - фитинги для труб из сшитого полиэтилена; литье подтверждено у двух заводов - «РОСТерма» и HIPEX.

Дистрибьюторы смолы и полуфабрикатов работают с рентабельностью -/-, литейщик фитингов «РОСТерм» - около -/- при двукратном росте выручки.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полифениленсульфон (PPSU, в российских технических условиях - полифенилсульфон, ПФСУ): аморфный термопласт из семейства полиарилсульфонов, который получают поликонденсацией 4,4'-дихлордифенилсульфона и 4,4'-бифенола. Родственные полисульфон (PSU, на бисфеноле А) и полиэфирсульфон (PESU) рассматриваются для сравнения и потому, что в торговой статистике и в ассортименте продавцов они идут вместе с PPSU. Соседние высокотемпературные полимеры - полиэфиримид, полифениленсульфид, полиэфирэфиркетон, PVDF - упоминаются как заменители.

Выпуска PPSU, PSU и PESU в России не найдено. Смолу ввозят дистрибьюторы инженерных пластиков; ПАО «СИБУР Холдинг» продает в интернет-магазине гранулы Paryls и полифенилсульфон по собственным ТУ 2026 г., но завод-изготовитель не называет. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России потреблено около 200 т PPSU (коридор 117-307 т), из них около 90 т - в фитингах для труб из сшитого полиэтилена.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

PPSU - прозрачный янтарного цвета полимер с температурой стеклования около 220 °С. В основной цепи чередуются дифенильные звенья, эфирные мостики и сульфоновые группы; отсутствие изопропилиденового фрагмента бисфенола А отличает его от PSU и дает главное свойство - высокую ударную вязкость при сохранении теплостойкости. Материал выдерживает длительную работу при 160-180 °С, горячую воду и пар, тысячи циклов стерилизации в автоклаве, контакт с хлорированной водой и большинством моющих средств.

Слабые места - цена (в несколько раз выше, чем у полиамидов и поликарбоната), высокая температура переработки (340-380 °С) и чувствительность к ряду растворителей (кетоны, хлорированные углеводороды, ароматические соединения), которые вызывают растрескивание под нагрузкой. Перед литьем гранулы сушат до остаточной влаги не более 0,02%; формы нагревают до 120-180 °С.²

Таблица 1.1. Типичные свойства полиарилсульфонов и соседних полимеров

Показатель	PSU	PESU	PPSU	PEI	PPS
Температура стеклования, °С	185-190	225	220	215-217	85-90
Теплостойкость при 1,8 МПа, °С	174	204-207	207	200	105-110
Ударная вязкость по Изоду с надрезом, Дж/м	69	53	690	53	20-30
Плотность, г/куб. см	1,24	1,37	1,29	1,27	1,35
Длительная рабочая температура, °С	150-160	180	180	170	200-220
Прозрачность	да	да	да	да	нет
Стойкость к пару и стерилизации	хорошая	хорошая	отличная	хорошая	хорошая

Источники: паспорта марок производителей (BASF, СИБУР); справочные данные³

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://shop.sibur.ru/catalog/prochie_produkty_neftekhimii/spetsialnye-plastiki/;

https://shop.sibur.ru/catalog/prochie_produkty_neftekhimii/polifenilsulfon_ppsu_1_n_granuly_tu_20_16_40_190_002_95413779_2026_2056453/;
<https://habr.com/ru/articles/854650>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Дистрибьюторы смолы и полуфабрикатов	ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - продажа полисульфонов Paryls и полимеров по ТУ 2025-2026 гг., разработка полиарилсульфонов; ООО «Полигон Пласт» (Москва) - оптовые поставки полимеров, PPSU в разделе высокотемпературных материалов; ООО «Пластмассы СПб» (Санкт-Петербург) - стержни и плиты Sultron PPSU 1000, детали по чертежам; ООО «ЛАБАРА-РУС» (Екатеринбург) - плиты и стержни SUSTASON PPSU, обработка на станках с ЧПУ
Потребители: литье фитингов из PPSU	ООО «РОСТТЕРМ» (Санкт-Петербург) - завод «РОСТерм»: литье аксиальных фитингов из PPSU, трубы РЕ-Ха; ООО «Хайпекс Трейд» (Пермь) - торговая компания завода HIPEX: трубы РЕ-Ха и фитинги из PPSU
Ведущие мировые компании (часть 3)	Syensqo (Бельгия, бывшее подразделение Solvay); BASF (Германия); Guangdong Youju Advanced New Materials (Китай)
Другие участники рынка (10)	ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ»; АО «Юсистемс»; ООО «РЕХАУ»; STOUT; PRO AQUA; PLAST.RU; АО «Институт пластмасс им. Г.С. Петрова»; КБГУ им. Х.М. Бербекова; ООО «НТЦ Ахмадуллины»; МГТУ им. Н.Э. Баумана
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типичные свойства полиарилсульфонов и соседних полимеров.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка полиарилсульфонов.....	9
Таблица 1.3. Марки полиарилсульфонов, представленные на российском рынке.....	9
Таблица 1.4. Документы, регулирующие полиарилсульфоны и изделия из них.....	10
Таблица 1.5. Режимы переработки PPSU литьем под давлением.....	12
Таблица 1.6. Применение PPSU и требования к материалу.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	35
Таблица 2.1. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок PPSU.....	37
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка полиарилсульфонов.....	38
Таблица 3.2. Экспорт корзины полисульфонов и прочих смол ведущими странами, 2024 г.....	43
Таблица 3.3. Ведущие мировые производители полиарилсульфонов.....	43
Таблица 3.4. Мировые тенденции рынка полиарилсульфонов.....	44
Таблица 4.1. Основные показатели рынка полифениленсульфона, 2025 г.....	50
Таблица 4.2. Баланс рынка полифениленсульфона, т.....	50
Таблица 4.3. Рынок PPSU в деньгах и цены.....	53
Таблица 4.4. Диапазон оценки рынка, 2025 г.....	54
Таблица 4.5. Оценки и ориентиры объема рынка PPSU.....	55
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах.....	57
Таблица 4.7. Потребление PPSU по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	58
Таблица 4.8. Факторы изменения рынка PPSU.....	60
Таблица 5.1. Российские компании рынка PPSU: роли и подтверждение.....	62
Таблица 5.2. Российские разработки и опытный выпуск полиарилсульфонов и смежных полимеров.....	63
Таблица 5.3. PPSU в фитингах для труб PE-X: литье в России и ввоз готовых фитингов, т (оценка).....	63
Таблица 5.4. Выручка и чистая прибыль российских компаний, млрд руб.....	66
Таблица 5.5. Зарубежные марки PPSU и их видимость в России.....	73
Таблица 5.6. Другие компании, связанные с рынком PPSU.....	74
Таблица 5.7. Барьеры входа на рынок PPSU.....	75
Таблица 6.1. Ввоз корзины полисульфонов и прочих смол в Россию.....	76
Таблица 6.2. Ввоз корзины по странам, тыс. т.....	79
Таблица 6.3. Ввоз корзины по странам, млн долл.....	79
Таблица 6.4. Ввоз корзины из стран ЕС, тыс. т.....	81
Таблица 6.5. Ввоз PPSU по расчету АТ Консалтинг.....	83
Таблица 6.6. Вывоз корзины полисульфонов и прочих смол из России.....	84
Таблица 7.1. Потребление PPSU по группам применения, т.....	87
Таблица 7.2. Расчет PPSU в фитингах для труб PE-X.....	89
Таблица 7.3. Чувствительность расчета к каждому допущению, 2025 г.....	90
Таблица 7.4. Крупные потребители PPSU в России.....	93
Таблица 7.5. Требования потребителей к смоле PPSU.....	94
Таблица 7.6. Материалы, конкурирующие с PPSU.....	94



Таблица 8.1. Ориентиры цен PPSU и смежных материалов.....	95
Таблица 9.1. Сырье полиарилсульфонов и его производители.....	100
Таблица 9.2. Структура себестоимости смолы PPSU (оценка АТ Консалтинг).....	101
Таблица 9.3. Возможности локализации цепочки PPSU в России.....	102
Таблица 10.1. Проекты и события рынка PPSU в России.....	103
Таблица 10.2. Экономика установки полиарилсульфонов на 3 тыс. т в год (оценка АТ Консалтинг).....	104
Таблица 10.3. Окупаемость при разной цене смолы, выпуск 2 тыс. т.....	106
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	107
Таблица 11.2. Потребление PPSU по сценариям, т.....	108
Таблица 11.3. Рынок PPSU по сценариям, млн руб. без НДС (с НДС).....	110
Таблица 11.4. Риски прогноза рынка PPSU.....	113
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	114
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	114
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке PPSU.....	115
Таблица 13.1. Компании рынка PPSU, их роли и мощности.....	116
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	116
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	117
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	117



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Температура стеклования полиарилсульфонов и соседних полимеров, °С.....	7
Диаграмма 1.2. Теплостойкость при нагрузке 1,8 МПа, °С.....	7
Диаграмма 1.3. Ударная вязкость по Изоду с надрезом, Дж/м.....	8
Диаграмма 1.4. Семейство аморфных полиарилсульфонов.....	8
Диаграмма 1.5. Получение PPSU и основные направления применения.....	12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершённым программам.....	27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка PPSU, млрд долл.....	38
Диаграмма 3.2. Структура мирового спроса на полиарилсульфоны по отраслям, %.....	39
Диаграмма 3.3. Мощности полиарилсульфонов в мире, Китае и у отдельных компаний, тыс. т в год.....	40
Диаграмма 3.4. Мощности полиарилсульфонов в Китае, 2022-2025 гг., тыс. т в год.....	41
Диаграмма 3.5. Крупнейшие экспортеры корзины полисульфонов и прочих смол, 2024 г., тыс. т.....	42
Диаграмма 3.6. Средняя цена экспорта корзины по странам, 2024 г., долл. за кг.....	42
Диаграмма 3.7. Прогноз мирового рынка PPSU по сценариям, индекс.....	45
Диаграмма 4.1. Потребление PPSU по группам применения, т.....	51
Диаграмма 4.2. Ресурсы рынка: ввоз смолы и PPSU в ввозных фитингах, т.....	52
Диаграмма 4.3. Потребление PPSU: строительство и прочие отрасли, т.....	52
Диаграмма 4.4. Рынок PPSU в деньгах по группам применения, млн руб. без НДС.....	53
Диаграмма 4.5. Потребление PPSU и рынок в деньгах, 2021-2025 гг.....	54
Диаграмма 4.6. Потребление PPSU: расчет и коридор, т.....	55
Диаграмма 4.7. Оценка рынка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	56
Диаграмма 4.8. Объем PPSU, соответствующий оценке обзоров, и расчет АТ Консалтинг, т в год.....	57
Диаграмма 4.9. Потребление PPSU по федеральным округам, 2025 г., %.....	58
Диаграмма 4.10. Оценочная доля PPSU в корзине полисульфонов и прочих смол, %.....	59
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	61
Диаграмма 5.2. PPSU в фитингах: отлито в России и ввезено готовыми, т (оценка).....	64
Диаграмма 5.3. Доля фитингов из PPSU, отлитых в России, % (оценка).....	64
Диаграмма 5.4. Мощность одной литейной машины и объем литья PPSU в России, т в год.....	65
Диаграмма 5.5. Выручка российских компаний рынка (кроме СИБУРа), последний отчетный год, млрд руб.....	65
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность компаний, последний отчетный год, %.....	66
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ПАО «СИБУР Холдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Полигон Пласт», 2021-2025 гг., млн руб.....	68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Пластмассы СПб», 2021-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛАБАРА-РУС», 2021-2022 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «РОСТТЕРМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Хайпекс Трейд», 2023-2024 гг., млн руб.....	72



Диаграмма 6.1. Ввоз корзины полисульфонов и прочих смол, тыс. т и млн долл.....	77
Диаграмма 6.2. Ввоз корзины по странам, тыс. т.....	78
Диаграмма 6.3. Ввоз корзины по странам, млн долл.....	78
Диаграмма 6.4. Доли стран в тоннаже ввоза корзины, %.....	79
Диаграмма 6.5. Средняя цена ввоза корзины по странам, долл. за кг.....	80
Диаграмма 6.6. Ввоз корзины в 2024 г. по странам, тыс. т.....	81
Диаграмма 6.7. Ввоз корзины из стран ЕС, тыс. т.....	82
Диаграмма 6.8. Цены ввоза корзины по странам и цена PPSU на российском рынке, 2025 г., долл. за кг.....	83
Диаграмма 6.9. Ввоз PPSU по расчету: смола и готовые фитинги, млн долл.....	84
Диаграмма 6.10. Вывоз корзины из России и его средняя цена.....	85
Диаграмма 7.1. Потребление PPSU по группам применения, 2025 г., т.....	87
Диаграмма 7.2. Структура спроса: мир (все полиарилсульфоны) и Россия (PPSU), %.....	88
Диаграмма 7.3. Расчет PPSU в фитингах для труб PE-X, 2025 г.....	88
Диаграмма 7.4. Чувствительность расчета PPSU в фитингах к допущениям, 2025 г., т.....	89
Диаграмма 7.5. PPSU в фитингах: крайние и вероятные значения, 2025 г., т.....	90
Диаграмма 7.6. Сшиваемый полиэтилен для труб и PPSU в фитингах, 2021-2025 гг.....	91
Диаграмма 7.7. Потребление PPSU вне строительства по группам, т.....	92
Диаграмма 7.8. Каналы поставки смолы PPSU, 2025 г., % (оценка).....	93
Диаграмма 8.1. Цена смолы PPSU на российском рынке, руб. и долл. за кг без НДС (оценка).....	96
Диаграмма 8.2. Цена смолы PPSU с НДС в базовом сценарии, руб. за кг.....	96
Диаграмма 8.3. Цена PPSU-фитинга и стоимость смолы в нем, 2025 г., руб.....	97
Диаграмма 8.4. Структура цены PPSU-фитинга, % (оценка).....	97
Диаграмма 8.5. Цена смолы PPSU по сценариям, руб. за кг без НДС.....	98
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости PPSU и место России.....	99
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости смолы PPSU, % (оценка).....	101
Диаграмма 10.1. Мощности мировых установок и российский спрос на PPSU, тыс. т в год.....	104
Диаграмма 10.2. Выручка и EBITDA установки при разной загрузке, млн руб. в год.....	105
Диаграмма 10.3. Окупаемость установки при выпуске 2 тыс. т и разной цене, лет.....	105
Диаграмма 11.1. Потребление PPSU по сценариям, т.....	108
Диаграмма 11.2. Потребление PPSU по группам применения, базовый сценарий, т.....	109
Диаграмма 11.3. Рынок PPSU по сценариям, млн руб. без НДС.....	109
Диаграмма 11.4. Рынок PPSU с НДС, базовый сценарий, млн руб.....	110
Диаграмма 11.5. PPSU в фитингах для труб PE-X по сценариям, т.....	111
Диаграмма 11.6. Доля фитингов из PPSU, отлитых в России, по сценариям, %.....	111
Диаграмма 11.7. Ресурсы рынка в базовом сценарии, т.....	112
Диаграмма 11.8. Выпуск PPSU в России по сценариям, т.....	112



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/polifenilensulfon.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