



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МАКРОМОНОМЕРОВ ДЛЯ ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ НРЕГ, ТРЕГ, ЕРЕГ/ВРЕГ ДЛЯ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ

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

РФ, 2026



Об исследовании

В каталоге группы «НОРКЕМ» значатся металлиловые эфиры полиэтиленгликоля НорПэг Н-2400 и изопрениловый эфир НорПэг Т2400 - макромономеры типов НРЕG и ТРЕG, из которых синтезируют поликарбоксилатные суперпластификаторы. Технические условия 2019-2020 гг. оформлены на дзержинский Завод синтанолов; объем выпуска группа не раскрывает, других российских изготовителей не найдено. Рынок узкий, круг участников невелик.

Основная масса макромономера приходит из Китая. Лидер отрасли Liaoning Oxiranchem в 2024 г. продал 457 тыс. т полиэфирных мономеров по средней цене около 5,97 тыс. юаней за т, которую сама компания называет минимальной за пять лет, и пишет о значительном избытке мощностей. В России макромономер нужен производителям добавок для бетона - заводам группы «Полипласт» в Новомосковске и Кингисеппе, Sika, «Евросинтезу» в Электростали, МС-Bauchemie.

Объем рынка восстановлен через выпуск поликарбоксилатов и рецептуру синтеза, оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, сверены с первоисточниками. Отдельно разобраны типы макромономеров и их химия, цепочка от оксида этилена «СИБУР-Нефтехима» и ввозного металлилового спирта до бетона, экономика российского оксиэтилирования при разных ценах оксида этилена и мировые производители от Oxiranchem до Nippon Shokubai.

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	127 страниц, 55 таблиц, 90 диаграмм
Компании	11 профилей российских компаний, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 10 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб. за т, долл. и юани за т
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 поставщики на российском рынке.....	9
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	10
1.5. Технология производства.....	10
1.6. Области применения.....	13
1.7. Макромономер и экономика поликарбоксилата.....	14
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	16
Строительство жилых и общественных объектов.....	16
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	21
Итоги и перспективы.....	26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок макромономеров для поликарбоксилатов.....	37
Часть 3. Мировой рынок.....	39
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	39
3.2. Мировые производители и мощности.....	40
3.3. Мировая торговля и место России.....	42
3.4. Мировые цены.....	43
3.5. Мировые тенденции рынка.....	44
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	45
3.7. Профили мировых компаний.....	46
Liaoning Oxiranchem (Китай) - крупнейший производитель полиэфирных макромономеров для PCE, проектная мощность 1,0 млн т в год.....	46
Zhejiang Huangma Technology (Китай) - специальные ПАВ и полиэфиры, среди ведущих поставщиков макромономеров по обзору 2012 г.....	47
Lotte Chemical (Республика Корея) - макромономер TPEG-2400 для добавок в бетон.....	48
Nippon Shokubai (Япония) - полимеры на основе поликарбоксилатных эфиров AQUALOC для бетонных добавок.....	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.....	53
4.5. Чувствительность расчета и диапазон оценки.....	54
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	56
4.7. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка.....	56
Структура оценки по типам макромономеров.....	57
4.8. Рынок по федеральным округам.....	58
4.9. Импортотависимость 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. Производители и участники рынка.....	62
5.1. Структура предложения.....	62
5.2. Производство и мощности.....	63
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	64
5.4. Производитель макромономеров.....	67
ООО «Завод синтанолов» (Нижний Новгород, площадка в Дзержинске; ГК «НОРКЕМ») - металлиловые и изопрениловые эфиры полиэтиленгликоля НорПэг для поликарбоксилатов.....	67
5.5. Группа «НОРКЕМ»: сбытовое общество и завод полиэфиров.....	68
ООО «Норкем» (Нижний Новгород; ГК «НОРКЕМ») - сбытовое и управляющее общество группы, продажи макромономеров НорПэг.....	68
ООО «НОРКЕМ-ПОЛИЭФИРЫ» (Нижний Новгород, завод в Дзержинске; ГК «НОРКЕМ») - полиэфиры для нефтедобычи, полиуретановых систем и строительных материалов.....	69
5.6. Группа «Полипласт»: владелец марок и заводы добавок.....	70
АО «Полипласт» (Москва) - головное общество группы «Полипласт», владелец марок и заводов добавок для бетона.....	70
ООО «Полипласт Новомосковск» (Новомосковск; группа «Полипласт») - добавки для бетона на основе поликарбоксилатных эфиров, комплекс высокомолекулярных полимеров.....	71
ООО «Полипласт Северо-Запад» (Кингисепп; группа «Полипласт») - завод полного цикла: добавки для бетона, мономеры и сухие ПКБ.....	72
5.7. Другие производители поликарбоксилатных добавок.....	73
ООО «Зика» (Лобня; Sika AG) - российское общество Sika, поликарбоксилатные добавки Sika ViscoCrete.....	73
ООО «Евросинтез» (Москва; производство в Электростали) - гиперпластификаторы на основе поликарбоксилатов ReoTesk.....	74
5.8. Вероятные потребители.....	75
ООО «Полипласт-Сибирь» (Новосибирский район; группа «Полипласт») - завод жидких добавок, вероятная площадка поликарбоксилатной основы.....	75
ООО «Эм-Си Баухеми» (Санкт-Петербург; М.С.-Bauchemie) - добавки для бетона, суперпластификаторы на основе РСЕ.....	76
5.9. Проект производства полиэфиров.....	77
ООО «Синтез ОКА-Полиэфир» (Дзержинск; группа «Синтез ОКА») - проект производства простых полиэфиров и полиалкиленгликолей.....	77



5.10. Другие компании рынка.....	78
5.11. Барьеры входа и экономика производителя.....	79
5.12. Основные выводы по производству.....	79
Часть 6. Импорт и экспорт.....	80
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	80
6.2. Ввоз по годам.....	80
6.3. Ввоз по странам.....	81
6.4. Цены ввоза.....	84
6.5. Оценка ввоза макромономеров.....	85
6.6. Связанные позиции: неионогенные ПАВ, спирты и оксид этилена.....	86
6.7. Вывоз.....	87
6.8. Выводы по внешней торговле.....	88
Часть 7. Потребление.....	89
7.1. Структура потребления.....	89
7.2. Выпуск добавок и доля поликарбоксилатов.....	90
7.3. Товарный бетон.....	92
7.4. Сборный железобетон и ЖБИ.....	92
7.5. Инфраструктурные и специальные бетоны.....	92
7.6. Сухие смеси и нестроительные применения.....	93
7.7. Потребление по типам макромономеров.....	93
7.8. Диапазоны оценки по сегментам.....	94
7.9. Крупные потребители и каналы сбыта.....	95
7.10. Выводы по потреблению.....	96
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	97
8.1. Особенности формирования цен.....	97
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	97
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	98
8.4. Цена у покупателя и НДС.....	100
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	101
8.6. Выводы по ценам.....	101
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	102
9.1. Цепочка создания стоимости.....	102
9.2. Оксид этилена.....	103
9.3. Спирты-инициаторы и акриловая кислота.....	103
9.4. Структура себестоимости.....	104
9.5. Заменители и смежные материалы.....	105
9.6. Устойчивость цепочки и возможности локализации.....	106
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	107
10.1. Проекты и события.....	107



10.2. Экономика собственного производства.....	108
10.3. Государственная поддержка.....	110
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	111
11.1. Сценарные предпосылки.....	111
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	112
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	114
11.4. Прогноз строительного сегмента.....	115
11.5. Выпуск, ввоз и замещение.....	116
11.6. Риски прогноза.....	117
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	118
12.1. Ключевые выводы.....	118
12.2. SWOT-анализ рынка.....	118
12.3. Пять сил конкуренции.....	119
12.4. Факторы успеха.....	119
12.5. Рекомендации.....	119
12.6. Перспективы рынка.....	119
Часть 13. Приложения.....	120
13.1. Производители и их мощности.....	120
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	121
Перечень таблиц.....	124
Перечень диаграмм.....	126



Выдержки из выводов

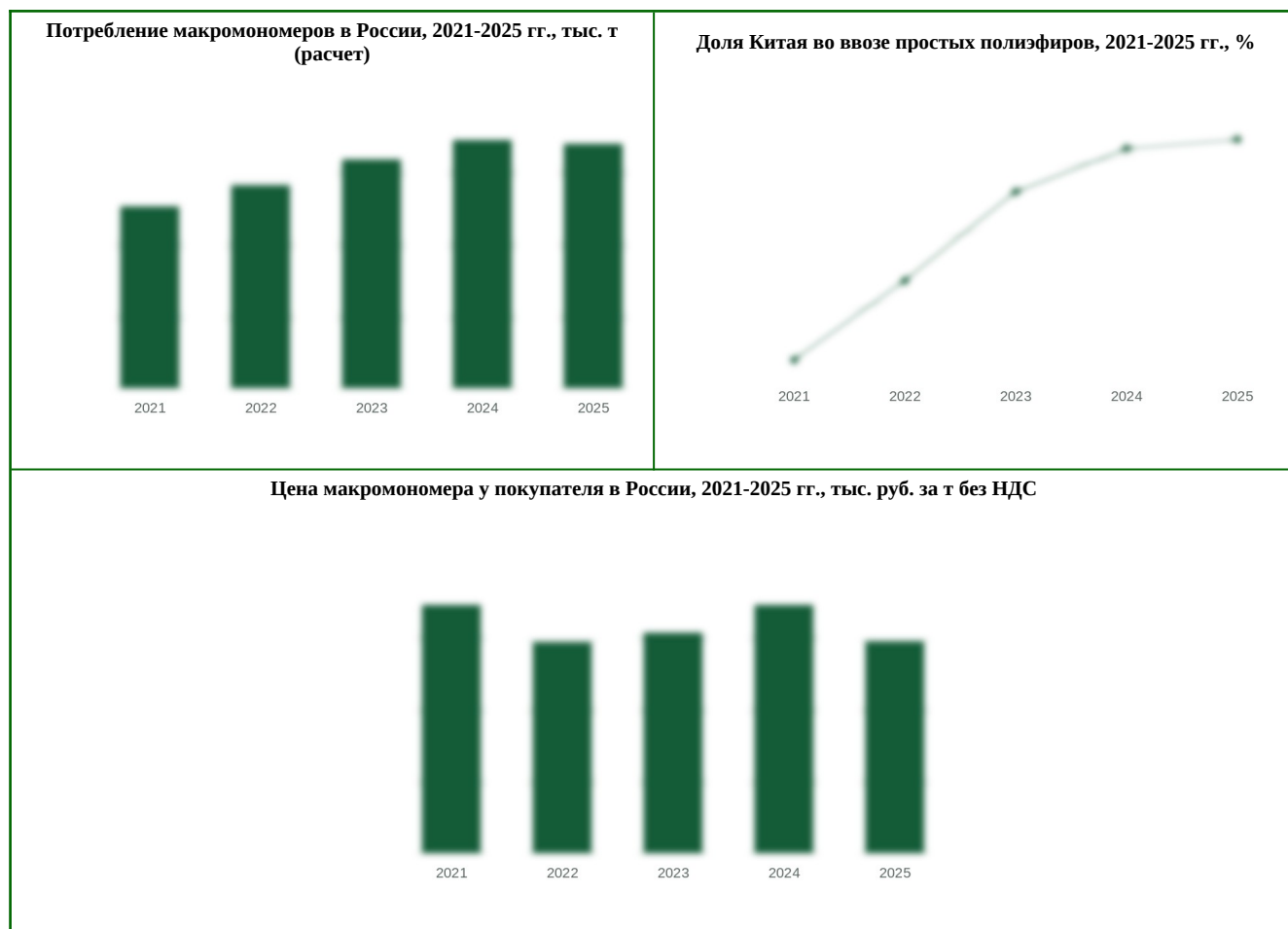
Выпуск макромономеров в России найден у одного изготовителя - Завода синтанолов (ГК «НОРКЕМ», Дзержинск) по каталогу и техническим условиям; объем не раскрыт, по расчету российский выпуск покрывает около -//- потребления, остальное ввозится.

Китай дал -//- ввоза по таможенной позиции, где вместе с полиолами декларируются макромономеры, против -//- в 2021 г.; европейские поставки после 2022 г. почти прекратились.

Спрос задает выпуск поликарбоксилатных добавок: около -//- т макромономера на 1 т раствора добавки; на строительство - товарный бетон, ЖБИ, инфраструктуру и сухие смеси - приходится около -//- потребления.

Круг участников невелик: изготовитель и общества его группы, группа «Полипласт» и другие производители поликарбоксилатных добавок, два вероятных потребителя и один проект полиэфиров.

Примеры диаграмм





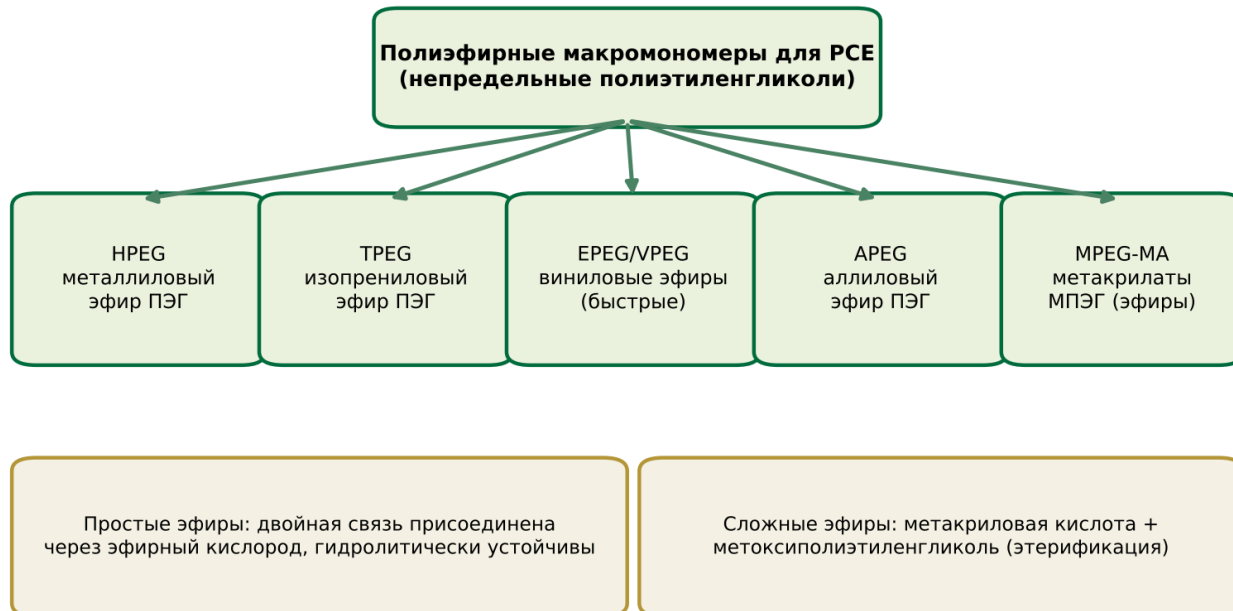
Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - полиэфирные макромономеры для поликарбоксилатных суперпластификаторов (PCE): полиэтиленгликоли с двойной углерод-углеродной связью на одном конце цепи. Главные типы - HPEG (металлиловый эфир полиэтиленгликоля), TPEG (изопрениловый эфир), EPEG и VPEG (виниловые эфиры) и MPEG-метакрилаты (сложные эфиры метоксиполиэтиленгликоля); APEG и другие разновидности рассмотрены кратко. Из макромономера и акриловой кислоты синтезируют гребнеобразный полимер - основу добавок, которые позволяют сильно снизить расход воды в бетоне и получать высокоподвижные и самоуплотняющиеся смеси.

Отдельной позиции в таможенной статистике и статистике Росстата у макромономеров нет: их ввоз учитывается в общей группе простых полиэфиров вместе с полиолами и полиэтиленгликолями. Поэтому потребление восстановлено через выпуск поликарбоксилатных добавок и рецептуру их синтеза: по расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России использовано около 12,6 тыс. т макромономеров (диапазон 9-15 тыс. т). Российский выпуск найден у одного изготовителя - дзержинского ООО «Завод синтанолов» (ГК «НОРКЕМ»), объем не раскрыт; круг участников рынка невелик - в отчете описаны 11 российских компаний.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Типы полиэфирных макромономеров для поликарбоксилатов



Источники: групповой стандарт T/WHWX 012-2024; АТ Консалтинг.²

Макромономер состоит из двух частей. «Голова» - небольшая молекула с двойной связью, которая при радикальной полимеризации встраивается в

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://norchem.ru/products/nepredelnye-polietilenglikoli/>; <https://norchem.ru/products/nepredelnye-polietilenglikoli/norpeg-t2400-1.html>; <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7078711>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/390720>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель макромономеров	ООО «Завод синтанолов» (Нижний Новгород, площадка в Дзержинске; ГК «НОРКЕМ») - металлilовые и изопрениловые эфиры полиэтиленгликоля НорПэг для поликарбоксилатов
Группа «НОРКЕМ»: сбытовое общество и завод полиэфиров	ООО «Норкем» (Нижний Новгород; ГК «НОРКЕМ») - сбытовое и управляющее общество группы, продажи макромономеров НорПэг; ООО «НОРКЕМ-ПОЛИЭФИРЫ» (Нижний Новгород, завод в Дзержинске; ГК «НОРКЕМ») - полиэферы для нефтедобычи, полиуретановых систем и строительных материалов
Группа «Полипласт»: владелец марок и заводы добавок	АО «Полипласт» (Москва) - головное общество группы «Полипласт», владелец марок и заводов добавок для бетона; ООО «Полипласт Новомосковск» (Новомосковск; группа «Полипласт») - добавки для бетона на основе поликарбоксилатных эфиров, комплекс высокомолекулярных полимеров; ООО «Полипласт Северо-Запад» (Кингисепп; группа «Полипласт») - завод полного цикла: добавки для бетона, мономеры и сухие ПКБ
Другие производители поликарбоксилатных добавок	ООО «Зика» (Лобня; Sika AG) - российское общество Sika, поликарбоксилатные добавки Sika ViscoCrete; ООО «Евросинтез» (Москва; производство в Электростали) - гиперпластификаторы на основе поликарбоксилатов ReoTeck
Вероятные потребители	ООО «Полипласт-Сибирь» (Новосибирский район; группа «Полипласт») - завод жидких добавок, вероятная площадка поликарбоксилатной основы; ООО «Эм-Си Баухеми» (Санкт-Петербург; М.С.-Bauchemie) - добавки для бетона, суперпластификаторы на основе РСЕ
Проект производства полиэфиров	ООО «Синтез ОКА-Полиэфир» (Дзержинск; группа «Синтез ОКА») - проект производства простых полиэфиров и полиалкиленгликолей
Ведущие мировые компании (часть 3)	Liaoning Oxiranchem (Китай); Zhejiang Huangma Technology (Китай); Lotte Chemical (Республика Корея); Nippon Shokubai (Япония)
Другие участники рынка (10)	ООО «Полипласт-УралСиб»; ООО «Полипласт-Дзержинск»; АО «Норкем Холдинг»; АО «МАПЕИ»; ООО «Цемактив»; ООО «Хемикс»; ООО «НПП «Макромер» имени В. С. Лебедева»; АО «Химтэк Инжиниринг»; ООО «Синтез ОКА»; АО «Сибур-Нефтехим»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики основных типов макромономеров.....	7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка макромономеров.....	8
Таблица 1.3. Макромономеры в каталогах производителей, доступных российским покупателям.....	9
Таблица 1.4. Нормативные документы и регулирование.....	10
Таблица 1.5. Стехиометрия основных макромономеров.....	11
Таблица 1.6. Применение поликарбоксилатов на основе макромономеров.....	13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	36
Таблица 3.1. Ведущие производители полиэфирных макромономеров и полимеров для РСЕ.....	40
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка макромономеров.....	44
Таблица 3.3. Мировой спрос на макромономеры в 2030 г. по сценариям.....	45
Таблица 4.1. Основные показатели рынка макромономеров в 2025 г.....	51
Таблица 4.2. Баланс рынка макромономеров, 2021-2025 гг.....	51
Таблица 4.3. Чувствительность оценки потребления к допущениям, 2025 г., тыс. т.....	55
Таблица 4.4. Оценки объема российского рынка макромономеров, 2025 г.....	56
Таблица 4.5. Потребление макромономеров по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	59
Таблица 4.6. Факторы роста и сдерживания рынка макромономеров.....	61
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке макромономеров.....	62
Таблица 5.2. Российские мощности цепочки макромономеров и поликарбоксилатов.....	63
Таблица 5.3. Другие компании рынка макромономеров.....	78
Таблица 5.4. Барьеры входа в производство макромономеров.....	79
Таблица 6.1. Ввоз, 2021-2025 гг.....	81
Таблица 6.2. Ввоз по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Таблица 6.3. Расчетный ввоз макромономеров, 2021-2025 гг.....	85
Таблица 7.1. Потребление макромономеров по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	89
Таблица 7.2. Потребление макромономеров по типам, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	94
Таблица 7.3. Диапазоны долей и объемов по сегментам, 2025 г.....	95
Таблица 7.4. Производители поликарбоксилатных добавок - покупатели макромономеров.....	95
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры макромономеров.....	97
Таблица 8.2. Расчет цены макромономера у покупателя, 2021-2025 гг.....	98
Таблица 8.3. Прогноз цены макромономера, тыс. руб. за т без НДС.....	101
Таблица 9.1. Заменители поликарбоксилатов на основе макромономеров.....	105
Таблица 10.1. Проекты и события в цепочке макромономеров и поликарбоксилатов.....	107
Таблица 10.2. Экономика условной установки макромономеров на 10 тыс. т в год при разной цене оксида этилена.....	108
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	111
Таблица 11.2. Прогноз потребления макромономеров, тыс. т.....	112
Таблица 11.3. Прогноз рынка макромономеров, млрд руб.....	114
Таблица 11.4. Прогноз российского выпуска и ввоза макромономеров, тыс. т (выпуск / ввоз).....	116
Таблица 11.5. Риски прогноза.....	117



Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка макромономеров.....	118
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	118
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке макромономеров.....	119
Таблица 13.1. Компании рынка макромономеров, их роли и мощности.....	120
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	121
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	121
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	122



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Типы полиэфирных макромономеров для поликарбоксилатов.....	6
Диаграмма 1.2. Потребление макромономеров по типам, 2025 г., тыс. т.....	8
Диаграмма 1.3. Стадии производства макромономера.....	11
Диаграмма 1.4. Состав макромономеров по массе, %.....	12
Диаграмма 1.5. Синтез поликарбоксилатного суперпластификатора из макромономера.....	12
Диаграмма 1.6. Состав сухого вещества поликарбоксилата по опубликованной рецептуре, %.....	13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 3.1. Спрос Китая на полиэфирные мономеры в 2012 г., продажи Oxiranchem и российский рынок, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.2. Мощность, выпуск и продажи полиэфирных мономеров Liaoning Oxiranchem, тыс. т.....	41
Диаграмма 3.3. Загрузка мощностей Oxiranchem по полиэфирным мономерам, 2024 г., %.....	42
Диаграмма 3.4. Средняя цена реализации полиэфирных мономеров Liaoning Oxiranchem, юаней за т без НДС.....	43
Диаграмма 3.5. Цены макромономеров и ввоза из Китая, долл. за т.....	44
Диаграмма 3.6. Сценарии мирового спроса на полиэфирные макромономеры, индекс 2025 г. = 100.....	45
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Liaoning Oxiranchem, Inc. (300082.SZ), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Zhejiang Huangma Technology Co., Ltd. (603181.SH), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	47
Диаграмма 4.1. Баланс рынка макромономеров: российский выпуск и ввоз, 2021-2025 гг., тыс. т.....	52
Диаграмма 4.2. Потребление макромономеров по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	53
Диаграмма 4.3. Рынок макромономеров в деньгах, 2021-2025 гг., млрд руб.....	53
Диаграмма 4.4. Потребление и рынок в деньгах, 2021-2025 гг.....	54
Диаграмма 4.5. Потребление макромономеров при разной доле поликарбоксилатов и расходе, 2025 г., тыс. т.....	54
Диаграмма 4.6. Методы оценки потребления макромономеров и принятый диапазон, 2025 г., тыс. т.....	55
Диаграмма 4.7. Оценка рынка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г., млрд руб.....	57
Диаграмма 4.8. Объем макромономеров, следующий из оценки в отраслевых обзорах, и расчет, тыс. т.....	57
Диаграмма 4.9. Оценка в отраслевых обзорах и расчет АТ по типам макромономеров, 2025 г., млрд руб.....	58
Диаграмма 4.10. Потребление макромономеров по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	58
Диаграмма 4.11. Строительное и прочее потребление макромономеров, 2021-2025 гг., тыс. т.....	60
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....	63
Диаграмма 5.2. Выручка компаний с отчетностью за 2025 г., млрд руб.....	64
Диаграмма 5.3. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	65
Диаграмма 5.4. Выручка крупнейших компаний, 2021-2025 гг., млрд руб.....	66
Диаграмма 5.5. Выручка компаний в 2021 г., млрд руб.....	66
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Полипласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70



Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Полипласт Новомосковск», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Полипласт Северо-Запад», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Зика», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Полипласт-Сибирь», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Эм-Си Баухеми», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Синтез ОКА-Полиэфир», 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию, 2021-2025 гг.....	80
Диаграмма 6.2. Ввоз из Китая и других стран, 2021-2025 гг., тыс. т.....	82
Диаграмма 6.3. Доля Китая во ввозе, 2021-2025 гг., %.....	82
Диаграмма 6.4. Ввоз по странам, 2021 г., тыс. т.....	83
Диаграмма 6.5. Ввоз по странам, 2025 г., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза, 2021-2025 гг., долл. за т.....	84
Диаграмма 6.7. Доля макромономеров в массе ввоза, 2021-2025 гг., % (оценка).....	85
Диаграмма 6.8. Ввоз неионогенных ПАВ в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	86
Диаграмма 6.9. Ввоз прочих ненасыщенных одноатомных спиртов в Россию, 2021-2025 гг.....	87
Диаграмма 6.10. Вывоз в Казахстан, 2021-2025 гг.....	87
Диаграмма 7.1. Структура потребления макромономеров по сегментам, 2025 г., %.....	89
Диаграмма 7.2. Потребление макромономеров по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	90
Диаграмма 7.3. Добавки для бетона и поликарбонксилаты в их составе, 2021-2025 гг., тыс. т.....	91
Диаграмма 7.4. Доля поликарбонксилатов в массе добавок для бетона, 2021-2025 гг., %.....	92
Диаграмма 7.5. Потребление макромономеров по типам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	93
Диаграмма 7.6. Диапазон оценки потребления по сегментам, 2025 г., тыс. т.....	94
Диаграмма 8.1. Цена макромономера у покупателя в России, 2021-2025 гг., тыс. руб. за т без НДС.....	98
Диаграмма 8.2. Цена макромономера в Китае и средняя цена ввоза, долл. за т.....	99
Диаграмма 8.3. Цена мономера в юанях и курс рубля, 2021-2025 гг.....	99
Диаграмма 8.4. Формирование цены макромономера у покупателя, 2025 г., тыс. руб. за т.....	100
Диаграмма 8.5. Диапазон цены макромономера у покупателя, 2025 г., тыс. руб. за т.....	100
Диаграмма 8.6. Прогноз цены макромономера у покупателя, тыс. руб. за т без НДС.....	101
Диаграмма 9.1. Цепочка поставок макромономеров и поликарбонксилатов в России.....	102
Диаграмма 9.2. Мощности «СИБУР-Нефтехима» по оксиду этилена до и после расширения, тыс. т в год.....	103
Диаграмма 9.3. Потребность в сырье для макромономеров и поликарбонксилатов, 2025 г., тыс. т.....	104
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости макромономера в России, тыс. руб. на 1 т (иллюстративно).....	104
Диаграмма 9.5. Себестоимость макромономера при разной цене оксида этилена и цена ввоза, 2025 г., тыс. руб. за т.....	105
Диаграмма 10.1. EBITDA условной установки при разной цене оксида этилена, млн руб. в год.....	108
Диаграмма 10.2. Окупаемость условной установки при разной загрузке (оксид этилена 60 тыс. руб. за т), лет.....	109
Диаграмма 10.3. Окупаемость условной установки при разной цене продукта (оксид этилена 60 тыс. руб. за т), лет.....	109
Диаграмма 10.4. Масштаб условной установки, российского рынка и Oxiranchem, тыс. т в год.....	110
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления макромономеров, тыс. т.....	112
Диаграмма 11.2. Потребление макромономеров по сегментам в базовом сценарии, тыс. т.....	113
Диаграмма 11.3. Потребление макромономеров по типам в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	113
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка макромономеров, млрд руб. без НДС.....	114
Диаграмма 11.5. Прогноз рынка макромономеров, млрд руб. с НДС.....	115
Диаграмма 11.6. Прогноз строительного потребления макромономеров, тыс. т.....	115
Диаграмма 11.7. Прогноз российского выпуска макромономеров, тыс. т.....	116
Диаграмма 11.8. Прогноз ввоза макромономеров, тыс. т.....	117



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/makromonomery-dlya-polikarboksilatov.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