



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА

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



РФ, 2026



Об исследовании

В конце марта 2022 г. на «Запсибнефтехиме» в Тобольске получены первые тонны малеинового ангидрида - по формулировке СИБУРа, первого в современной России. Установка на итальянской технологии Conser работает на собственном бутане площадки; в 2024 г. к ней добавили узел кристаллизации. Второй производитель так и не появился: «Татнефть» приостановила проект в Миннибаеве в 2021 г., а в мае 2026 г. вышла из строительства завода в турецкой особой экономической зоне.

Пуск изменил внешнюю торговлю. До 2022 г. ангидрид везли из Китая, Кореи и Германии, после пуска ввоз сократился, а вывоз вырос. Главный покупатель - Турция, где российский продукт в 2024 г. обогнал китайский; заметные объемы идут в Индию и Бразилию. Мировой рынок при этом перегружен: китайские мощности растут, в Европе закрыт завод Huntsman в Мерсе.

Внутри страны ангидрид покупают заводы ненасыщенных полиэфирных смол, алкидов и красок, производители присадок; торговые компании от Петербурга до Иркутска перепродают его мешками по 25 кг. Таможенная статистика России после 2022 г. закрыта, поэтому баланс собран из данных стран-партнеров, Росстата и заявлений производителя, а оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, сверена с расчетом снизу вверх.

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	121 страница, 49 таблиц, 88 диаграмм
Компании	10 профилей российских компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 13 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./т
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Формы поставки и марки на российском рынке.....	7
1.3. Классификация и сегментация рынка.....	8
1.4. Технология производства.....	9
1.5. Таможенные коды и регулирование.....	10
1.6. Области применения.....	11
1.7. Смежные продукты и заменители.....	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 малеинового ангидрида.....	35
Часть 3. Мировой рынок.....	37
3.1. Мощности и объем мирового рынка.....	37
3.2. Мировая структура спроса.....	38
3.3. Мировая торговля.....	39
3.4. Мировые производители.....	40
3.5. Мировые цены.....	43
3.6. Мировые тенденции рынка.....	43
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	45
3.8. Профили мировых компаний.....	46
Huntsman Corporation (США) - один из крупнейших производителей малеинового ангидрида, совместное предприятие Sasol-Huntsman в Мерсе (Германия).....	46
Polynt-Reichhold Group (Италия) - производитель композитных материалов и промежуточных продуктов, собственный малеиновый ангидрид в Равенне.....	47
Hengli Petrochemical (Китай, Далянь) - по отраслевым оценкам крупнейший в мире производитель малеинового ангидрида, интегрированный с 1,4-бутандиолом.....	47
Jiangsu Shenghong Petrochemical (Китай) - проект установки малеинового ангидрида 200 тыс. т в год.....	48
LANXESS AG (Германия) - малеиновый ангидрид в каталоге продукции (материал 18961).....	48
3.9. Выводы для российского рынка.....	49
Часть 4. Российский рынок.....	50



4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
4.2. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....	52
4.3. Баланс рынка.....	54
4.4. Основные показатели рынка в 2025 году.....	56
4.5. Сопоставление оценок объема рынка.....	56
4.6. Оценка рынка малеинового ангидрида, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	58
4.7. Рынок по федеральным округам.....	59
4.8. Строительная часть рынка.....	60
4.9. Доля ввоза.....	60
4.10. Факторы изменения рынка.....	61
4.11. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производители.....	63
5.1. Структура предложения.....	63
5.2. Российский выпуск малеинового ангидрида.....	63
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	66
5.4. Производитель и группа.....	68
ООО «Запсибнефтехим» (Тобольск, группа СИБУР) - установка малеинового ангидрида более 45 тыс. т в год, пуск в 2022 г.....	68
ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - головная компания группы, владелец ООО «Запсибнефтехим» и продавец малеинового ангидрида.....	69
5.5. Проекты производств.....	70
ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина (Альметьевск) - проекты малеинового ангидрида в Миннибаеве и в Турции не реализованы.....	70
5.6. Дистрибьюторы.....	71
ООО «ЕТС», СП (Санкт-Петербург, ГК ЕТС) - дистрибьютор химического сырья, малеиновый ангидрид в каталоге.....	71
ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - оптовый поставщик химической продукции, малеиновый ангидрид в каталоге.....	72
ООО «Смарткем» (Казань) - оптовая торговля химическими продуктами, малеиновый ангидрид в мешках и биг-бэгах.....	73
ООО «ГК «Русхим» (Екатеринбург) - оптовый поставщик химии, малеиновый ангидрид по ТУ продукции СИБУРа.....	74
ООО «Спектр» (Москва) - оптовый поставщик химии, «Малеиновый ангидрид СИБУР Холдинг» в каталоге.....	75
ООО «Спектропласт» (Москва) - поставщик химических реагентов и сырья, малеиновый ангидрид в каталоге.....	76
5.7. Покупатели.....	77
АО «Шелангерский химзавод «Сайвер» (Марий Эл) - лакокрасочные и композитные материалы, покупатель малеинового ангидрида СИБУРа.....	77
5.8. Другие компании рынка.....	78
5.9. Каналы сбыта.....	79



5.10. Требования потребителей.....	79
5.11. Барьеры входа.....	80
5.12. Основные выводы по производству.....	80
Часть 6. Импорт и экспорт.....	81
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	81
6.2. Ввоз.....	81
6.3. Вывоз.....	82
6.4. Сальдо и цены внешней торговли.....	85
6.5. Внешняя торговля в рублях и пошлины.....	87
6.6. Выводы по внешней торговле.....	88
Часть 7. Потребление.....	89
7.1. Структура потребления.....	89
7.2. Ненасыщенные полиэфирные смолы.....	90
7.3. Алкидные смолы и лакокрасочные материалы.....	91
7.4. Присадки, проклейка бумаги и нефтегазовые реагенты.....	91
7.5. Кислоты, сополимеры, агрохимия и прочее.....	91
7.6. Строительство.....	92
7.7. Крупные потребители и дистрибьюторы.....	93
7.8. Замещающие материалы.....	93
7.9. Выводы по потреблению.....	93
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	94
8.1. Особенности формирования цен.....	94
8.2. Реестр цен и ориентиров.....	94
8.3. Российский продукт и ввоз.....	95
8.4. Динамика цен в 2021-2025 гг.....	96
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	98
8.6. Выводы по ценам.....	98
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	100
9.1. Цепочка создания стоимости.....	100
9.2. Структура себестоимости.....	101
9.3. н-Бутан и интеграция площадки.....	101
9.4. Сырье переработчиков ангидрида.....	102
9.5. Устойчивость цепочки.....	102
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	103
10.1. Проекты и события.....	103
10.2. Экономика установки малеинового ангидрида.....	104
10.3. Переработка ангидрида внутри страны.....	105
10.4. Государственная поддержка.....	105
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	106



11.1. Сценарные предпосылки.....	106
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	107
11.3. Прогноз рынка в деньгах.....	108
11.4. Выпуск и вывоз.....	109
11.5. Строительная часть рынка.....	111
11.6. Чувствительность прогноза.....	111
11.7. Риски прогноза.....	112
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	113
12.1. Ключевые выводы.....	113
12.2. SWOT-анализ рынка.....	113
12.3. Пять сил конкуренции.....	114
12.4. Факторы успеха.....	114
12.5. Рекомендации.....	114
12.6. Перспективы рынка.....	114
Часть 13. Приложения.....	115
13.1. Производители и их мощности.....	115
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	115
Перечень таблиц.....	118
Перечень диаграмм.....	120



Выдержки из выводов

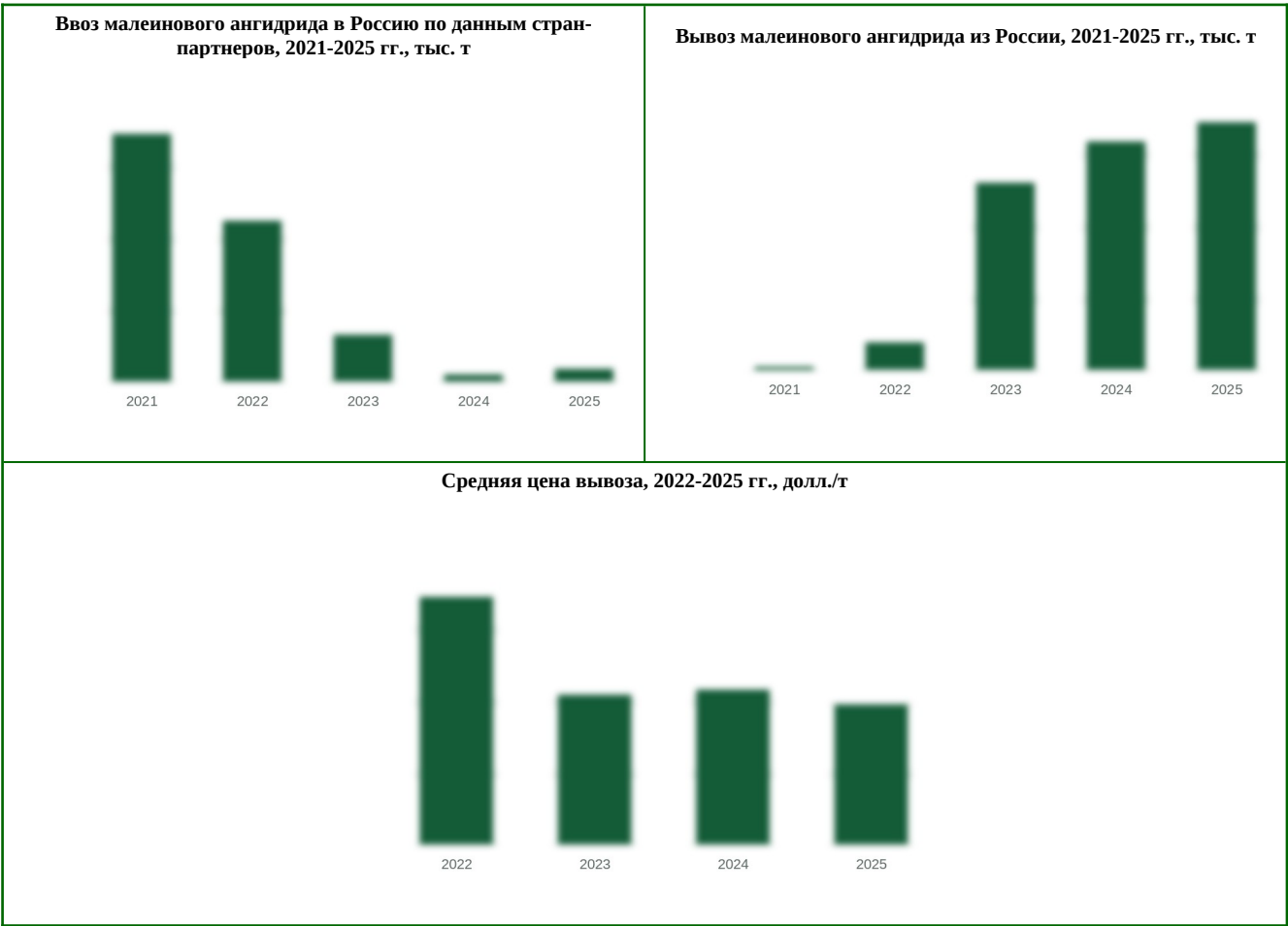
Выпуск малеинового ангидрида в России ведет одна установка - ООО «Запсибнефтехим» (группа СИБУР, Тобольск); проекты ПАО «Татнефть» не реализованы.

С 2023 г. Россия - нетто-экспортер: вывоз превышает внутреннее потребление в -//- раза, главный получатель - Турция.

Ввоз сократился до -//- тыс. т; его место занял продукт СИБУРа, доля которого на внутреннем рынке, по данным компании, около -/-.

Внутренний рынок держат заводы ненасыщенных полиэфирных смол; торговые компании работают с чистой рентабельностью от -//- до -/-.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - малеиновый ангидрид (МА, в обиходе производителей - МАН): циклический ангидрид малеиновой кислоты, крупнотоннажный продукт основного органического синтеза. Рассмотрены выпуск, ввоз и вывоз, внутреннее потребление и цены ангидрида в России в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. Продукты его переработки - ненасыщенные полиэфирные и алкидные смолы, присадки, кислоты - в объем рынка не входят и рассмотрены как направления спроса.

Рынок узкий и устроен необычно. С апреля 2022 г. в стране работает одна установка - ООО «Запсибнефтехим» (группа СИБУР) в Тобольске мощностью более 45 тыс. т в год, а внутреннее потребление, по словам представителя СИБУРа, составляло 9-11 тыс. т. Поэтому большая часть выпуска уходит за рубеж: в 2025 г. Россия вывезла 36,3 тыс. т, а ввезла, по данным стран-партнеров, 0,45 тыс. т. До 2022 г. картина была обратной: в 2021 г. ввоз составил 7,5 тыс. т, собственного выпуска не было.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Малеиновый ангидрид (2,5-фурандион, формула $C_4H_2O_3$, CAS 108-31-6) при комнатной температуре - белое кристаллическое вещество с резким запахом. Молекула содержит двойную углерод-углеродную связь и ангидридную группу, поэтому вещество одновременно вступает в реакции присоединения, полимеризации и этерификации. Именно эта двойная функция делает его незаменимым в ненасыщенных полиэфирных смолах: ангидридная группа встраивается в полиэфирную цепь, а двойная связь затем сшивается со стиролом при отверждении.

Температура плавления - около 52,8 °С, кипения - около 202 °С, поэтому ангидрид легко перевозить и хранить как в расплаве (обогреваемые цистерны и контейнеры), так и в твердом виде - хлопьях, пастилках, брикетах в мешках по 25 кг и мягких контейнерах. Вещество гигроскопично: с водой оно медленно переходит в малеиновую кислоту, поэтому для твердого продукта важны упаковка и срок хранения. Ангидрид раздражает кожу и дыхательные пути, относится к сенсibilизаторам, и его хранение и перевозка подчиняются правилам для опасных грузов.

Требования к продукту в России задает межгосударственный ГОСТ 11153-75 и технические условия производителя. СИБУР поставляет ангидрид по ТУ 20.14.33-022-81060768-2021 и стандарту организации ТС ЗСНХ-007-2022 с массовой долей основного вещества не менее 99,85%; для расплава и твердой формы установлены свои показатели цветности и содержания малеиновой кислоты.²

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://sitv.ru/arhiv/news/bazovyj-ximikat-ranee-ne-vypuskavshijsya-v-rossii-nachali-proizvodit-v-tobolske/>; <https://interfax.com/newsroom/top-stories/95991/>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Imports/partner/RUS/product/291714>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/291714>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/RUS/year/2021/tradeflow/Imports/partner/ALL/product/291714>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель и группа	ООО «Запсибнефтехим» (Тобольск, группа СИБУР) - установка малеинового ангидрида более 45 тыс. т в год, пуск в 2022 г.; ПАО «СИБУР Холдинг» (Тобольск) - головная компания группы, владелец ООО «Запсибнефтехим» и продавец малеинового ангидрида
Проекты производств	ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина (Альметьевск) - проекты малеинового ангидрида в Миннибаеве и в Турции не реализованы
Дистрибьюторы	ООО «ЕТС», СП (Санкт-Петербург, ГК ЕТС) - дистрибьютор химического сырья, малеиновый ангидрид в каталоге; ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - оптовый поставщик химической продукции, малеиновый ангидрид в каталоге; ООО «Смарткем» (Казань) - оптовая торговля химическими продуктами, малеиновый ангидрид в мешках и биг-бэгах; ООО «ГК «Русхим» (Екатеринбург) - оптовый поставщик химии, малеиновый ангидрид по ТУ продукции СИБУРа; ООО «Спектр» (Москва) - оптовый поставщик химии, «Малеиновый ангидрид СИБУР Холдинг» в каталоге; ООО «Спектропласт» (Москва) - поставщик химических реагентов и сырья, малеиновый ангидрид в каталоге
Покупатели	АО «Шелангерский химзавод «Сайвер» (Марий Эл) - лакокрасочные и композитные материалы, покупатель малеинового ангидрида СИБУРа
Ведущие мировые компании (часть 3)	Huntsman Corporation (США); Polynt-Reichhold Group (Италия); Hengli Petrochemical (Китай, Далянь); Jiangsu Shenghong Petrochemical (Китай); LANXESS AG (Германия)
Другие участники рынка (13)	ООО «Эверест»; ООО «Дугалак»; ООО «Радуга Синтез»; ЗАО «ЭМПИЛС»; ООО «Снабио»; ООО «25 Регион»; ООО «Навигатор Сервис»; «ВитаХим» / «ВитаРеактив»; НПФ «Технохим»; ООО «Химресурс»; ООО «Кемдел»; ООО «Полимерпром»; Sibur International GmbH
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные свойства малеинового ангидрида.....	7
Таблица 1.2. Формы и происхождение малеинового ангидрида в предложении российских продавцов, 2025-2026 гг.....	8
Таблица 1.3. Стадии бутанового процесса получения малеинового ангидрида.....	10
Таблица 1.4. Таможенное и техническое регулирование малеинового ангидрида.....	11
Таблица 1.5. Направления применения малеинового ангидрида и требования к продукту.....	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 3.1. Оценки доли ненасыщенных полиэфирных смол в мировом спросе на малеиновый ангидрид.....	39
Таблица 3.2. Мировые производители малеинового ангидрида и сведения о площадках.....	41
Таблица 4.1. Опорные данные для оценки потребления малеинового ангидрида.....	50
Таблица 4.2. Баланс рынка малеинового ангидрида, тыс. т.....	55
Таблица 4.3. Основные показатели рынка малеинового ангидрида в 2025 г.....	56
Таблица 4.4. Оценки объема российского рынка малеинового ангидрида.....	57
Таблица 4.5. Проверка оценки рынка малеинового ангидрида, 2025 г.....	59
Таблица 4.6. Факторы роста и сдерживания рынка малеинового ангидрида.....	61
Таблица 5.1. Выпуск и проекты производства малеинового ангидрида в России.....	63
Таблица 5.2. Другие компании рынка малеинового ангидрида.....	78
Таблица 5.3. Каналы поставки малеинового ангидрида покупателям в России.....	79
Таблица 5.4. Требования покупателей к малеиновому ангидриду.....	79
Таблица 5.5. Барьеры входа в производство и торговлю малеиновым ангидридом.....	80
Таблица 6.1. Ввоз малеинового ангидрида в Россию по данным стран-партнеров.....	81
Таблица 6.2. Вывоз малеинового ангидрида из России по странам, тыс. т.....	82
Таблица 7.1. Потребление по направлениям, 2025 г. (оценка).....	89
Таблица 7.2. Потребители и продавцы малеинового ангидрида в России.....	93
Таблица 7.3. Заменители малеинового ангидрида по направлениям.....	93
Таблица 8.1. Цены и ценовые ориентиры малеинового ангидрида.....	94
Таблица 9.1. Сырье и материалы для производства малеинового ангидрида.....	102
Таблица 10.1. Проекты и события рынка малеинового ангидрида.....	103
Таблица 10.2. Экономика установки малеинового ангидрида 45 тыс. т в год при экспортной цене (оценка).....	104
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	106
Таблица 11.2. Потребление малеинового ангидрида по сценариям, тыс. т.....	107
Таблица 11.3. Рынок малеинового ангидрида по сценариям, млрд руб.....	108
Таблица 11.4. Выпуск, ввоз и вывоз по сценариям, 2030 г., тыс. т.....	110
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка малеинового ангидрида в России.....	113
Таблица 12.2. Возможности и угрозы.....	113
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке малеинового ангидрида.....	114
Таблица 13.1. Российские компании рынка малеинового ангидрида, их роли и мощности.....	115
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	115
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	116



Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный» 116



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Получение малеинового ангидрида и направления его переработки.....	7
Диаграмма 1.2. Структура внутреннего потребления малеинового ангидрида по направлениям, 2025 г., %.....	9
Диаграмма 1.3. Распределение выпуска малеинового ангидрида: внутренний рынок и вывоз, 2025 г., %.....	9
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 завершённым 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. Мировые мощности и потребление малеинового ангидрида, тыс. т в год (оценка).....	37
Диаграмма 3.2. Доля Китая в мировых мощностях по малеиновому ангидриду, %.....	38
Диаграмма 3.3. Мировое потребление малеинового ангидрида по направлениям, % (ориентир).....	39
Диаграмма 3.4. Ввоз малеинового ангидрида в Турцию из России и Китая, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.5. Поставщики малеинового ангидрида в Турцию в 2024 г., тыс. т.....	40
Диаграмма 3.6. Тобольская установка на фоне китайских мощностей, тыс. т в год.....	42
Диаграмма 3.7. Цены малеинового ангидрида в международной торговле, долл./т.....	43
Диаграмма 3.8. Прогноз мирового рынка малеинового ангидрида до 2030 г., млрд долл.....	45
Диаграмма 4.1. Внутреннее потребление малеинового ангидрида в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	51
Диаграмма 4.2. Оценки потребления малеинового ангидрида в разные годы, тыс. т.....	52
Диаграмма 4.3. Потребление по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	53
Диаграмма 4.4. Рынок малеинового ангидрида в деньгах, млрд руб.....	53
Диаграмма 4.5. Рынок в деньгах: центр и диапазон расчета, млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.6. Выпуск, вывоз, ввоз и потребление малеинового ангидрида, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.7. Российский продукт и ввоз в потребление, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.8. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, расчет АТ Консалтинг и вывоз, млрд руб.....	58
Диаграмма 4.9. Цена ангидрида, которую предполагает оценка 1,683 млрд руб., и цены расчета, руб./кг.....	59
Диаграмма 4.10. Потребление малеинового ангидрида по федеральным округам, тыс. т (2025 г., оценка).....	60
Диаграмма 4.11. Строительные применения малеинового ангидрида.....	60
Диаграмма 4.12. Доля ввоза в потреблении малеинового ангидрида, %.....	61
Диаграмма 5.1. Загрузка установки «Запсибнефтехима», % проектной мощности.....	64
Диаграмма 5.2. Мощность, выпуск, вывоз и потребление, 2025 г., тыс. т.....	64
Диаграмма 5.3. Распределение выпуска «Запсибнефтехима», тыс. т.....	65
Диаграмма 5.4. Выручка торговых компаний и покупателя, млрд руб. (2025 г.).....	66
Диаграмма 5.5. Выручка производителя, группы и компании с проектом, млрд руб. (2025 г.).....	66
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли, % (2025 г.).....	67
Диаграмма 5.7. Выручка 2025 г. к 2021 г., раз.....	67
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Запсибнефтехим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «СИБУР Холдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	69
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЕТС», СП, 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72



Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Смарткем», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа Компаний «РусХим», 2023-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Спектр», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Спектропласт», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль АО «Шелангерский химзавод «САЙВЕР», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 6.1. Ввоз малеинового ангидрида в Россию по данным стран-партнеров, тыс. т.....	82
Диаграмма 6.2. Вывоз малеинового ангидрида: тонны и стоимость.....	83
Диаграмма 6.3. Вывоз малеинового ангидрида по странам, тыс. т.....	83
Диаграмма 6.4. Вывоз малеинового ангидрида по странам в 2025 г., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.5. Вывоз малеинового ангидрида по странам в 2023 г., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.6. Доли Турции и Индии во вывозе, % тонн.....	85
Диаграмма 6.7. Ввоз и вывоз малеинового ангидрида, тыс. т.....	85
Диаграмма 6.8. Чистый вывоз малеинового ангидрида, тыс. т.....	86
Диаграмма 6.9. Цены ввоза из Китая и вывоза из России, долл./т.....	86
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз в рублях, млрд руб.....	87
Диаграмма 6.11. Доля вывоза в выпуске, %.....	88
Диаграмма 7.1. Потребление малеинового ангидрида по направлениям, тыс. т.....	89
Диаграмма 7.2. Потребление по направлениям, 2025 г., тыс. т.....	90
Диаграмма 7.3. Потребление по направлениям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	90
Диаграмма 7.4. Строительная часть спроса смол на ангидрид по изделиям, 2025 г., тыс. т (оценка).....	91
Диаграмма 7.5. Строительство и другие отрасли в потреблении, тыс. т (оценка).....	92
Диаграмма 8.1. Ценовая лестница малеинового ангидрида, руб./кг.....	95
Диаграмма 8.2. Цены ввоза из Китая и вывоза из России в рублях, руб./кг.....	96
Диаграмма 8.3. Средняя цена малеинового ангидрида на внутреннем рынке, руб./кг без НДС (расчет).....	97
Диаграмма 8.4. Цена: центр и диапазон расчета, руб./кг без НДС.....	97
Диаграмма 8.5. Средний курс доллара, руб.....	98
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены малеинового ангидрида, руб./кг без НДС.....	98
Диаграмма 9.1. Цепочка малеинового ангидрида в России.....	100
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости малеинового ангидрида на бутане, %.....	101
Диаграмма 9.3. Расход сырья на тонну малеинового ангидрида, т (типичные значения).....	101
Диаграмма 10.1. Мощности реализованных и нереализованных установок малеинового ангидрида, тыс. т в год.....	104
Диаграмма 10.2. EBITDA установки при разной загрузке, млрд руб. в год.....	105
Диаграмма 11.1. Потребление малеинового ангидрида по сценариям, тыс. т.....	107
Диаграмма 11.2. Рынок малеинового ангидрида по сценариям, млрд руб. без НДС.....	108
Диаграмма 11.3. Вывоз малеинового ангидрида по сценариям, тыс. т.....	109
Диаграмма 11.4. Распределение выпуска в базовом сценарии, тыс. т.....	109
Диаграмма 11.5. Загрузка проектной мощности по сценариям, %.....	110
Диаграмма 11.6. Строительное потребление малеинового ангидрида по сценариям, тыс. т.....	111
Диаграмма 11.7. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии к допущениям, млрд руб. без НДС.....	111



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/maleinovyj-angidrid.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