



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ТОЛУИЛЕНДИИЗОЦИАНАТА (TDI, ТДИ 80/20)

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



РФ, 2026



Об исследовании

В августе 2024 г. Wanhua и Sadara прекратили поставки в Россию МДИ, а венгерский BorsodChem, до 2022 г. главный европейский поставщик изоцианатов, к 2025 г. полностью исчез из статистики ввоза. Толуилنديизоцианат, без которого не сделать поролон для мебели, матрасов и автомобильных сидений, Россия теперь получает почти только из Китая и Республики Корея; летом 2025 г. пожар на заводе Covestro в Дормагене поднял мировые цены на 30-40% за месяц.

Своего выпуска TDI в стране нет со времен советских установок в Дзержинске и Новомосковске, а «интегрированный комплекс МДИ и ТДИ» из перечня приоритетных проектов 2024 г. остается на стадии инициации без инвестора. На импортном сырье работают группа ФомЛайн с заводами в Рошале, Буденновске, Войсковово и Кузнецке, ижевские «Элпа» и «Полипласт», владимирский полиуретановый кластер, тольяттинский «Пенный берег», запустивший в ноябре 2025 г. линию подушек сидений для Lada, и петербургский «СУРЭЛ» с преполимерами SKU-ПФЛ.

Ввоз восстановлен по зеркальной статистике стран-партнеров, а доля толуилنديизоцианата в более широком таможенном коде изоцианатов выделена по китайской статистике экспорта, ценам и структуре поставок. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, проверена по каждой цифре; в пятой части 28 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	150 страниц, 55 таблиц, 108 диаграмм
Компании	28 профилей российских компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 5 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены ввоза - долл. 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 происхождение продукции на российском рынке.....	9
1.4. Стандарты, регулирование и безопасность.....	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 толулидендиизоцианата.....	35
Часть 3. Мировой рынок.....	37
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	37
3.2. Производители и мощности по странам.....	39
3.3. Ведущие мировые производители.....	40
3.4. Мировые цены.....	41
3.5. Мировые тенденции рынка.....	43
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	45
3.7. Профили мировых компаний.....	46
Wanhua Chemical Group (Китай) - крупнейший производитель изоцианатов, владелец BorsodChem	46
Covestro AG (Германия) - TDI в Дормагене, Шанхае и других площадках.....	47
BASF SE (Германия) - TDI в Азии и США, закрытие установки в Людвигсхафене.....	48
Sadara Chemical Company (Саудовская Аравия) - TDI в Эль-Джубайле.....	49
Hanwha Solutions (Республика Корея) - TDI и другие изоцианаты.....	50
Mitsui Chemicals (Япония) - TDI в Омуте, сокращение мощности.....	51
3.8. Выводы для российского рынка.....	52
Часть 4. Российский рынок.....	53
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	53
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	54
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	55
4.4. Потребление по направлениям в 2021-2025 гг.....	56



4.5. Динамика рынка в деньгах.....	57
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	59
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	60
4.8. Динамика рынка в 2025-2026 гг.....	61
4.9. Рынок по федеральным округам.....	62
4.10. Зависимость от импорта и строительное потребление.....	63
4.11. Факторы изменения рынка.....	63
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	63
Часть 5. Производители.....	65
5.1. Структура предложения.....	65
5.2. Производство и мощности.....	66
5.3. Выручка компаний по отчетности.....	67
5.4. Производитель преполимеров на основе TDI.....	71
ООО «СУРЭЛ» (Санкт-Петербург) - преполимеры на основе TDI (СКУ-ПФЛ, СКУ-Ф-Э4).....	71
5.5. Импортеры и дистрибьюторы.....	72
ООО «Ваньхуа Боршодкем Рус» (Москва) - торговое общество группы Wanhua, вероятный импортер.....	72
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская область) - дистрибьютор химического сырья, ТДИ 80/20.....	73
ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - дистрибьютор химического сырья, ТДИ 80/20.....	74
ООО «Витареактив» (Дзержинск, Нижегородская область) - дистрибьютор химической продукции, TDI Cosmonate T-80.....	75
ООО «Стелла Кемикалс» (Москва) - торговая компания, ТДИ 100 из Китая и Южной Кореи.....	76
ООО «Кинетика Холдинг» (Дзержинск) - дистрибьютор, ТДИ Т-80 (Cosmonate T-80, Scuranate T80).....	77
ООО «Полимерхимснаб» (Владимир) - дистрибьютор, ТДИ 80/20.....	78
ООО ТК «Транснефтехим» (Дзержинск) - дистрибьютор, ТДИ 80/20.....	79
ООО «Эларум» (Казань) - дистрибьютор, карточка ТДИ 80/20 на собственном сайте.....	80
ООО «Снабио» (марка HimNova, Казань) - мелкооптовый поставщик ТДИ со склада в Москве, юрлицо с марта 2024 г.....	81
5.6. Потребители: производители эластичного ППУ.....	82
ООО «ФомЛайн» (Москва) - управляющее общество группы ФомЛайн, производитель эластичного ППУ.....	82
ООО «РИФ «Аметист» (Рошаль, Московская область) - завод эластичного ППУ группы ФомЛайн.....	84
ООО НПФ «Элпа» (Ижевск) - производитель поролона (потребитель TDI).....	85
ООО НПФ «Полипласт» (Ижевск) - производитель эластичного блочного ППУ.....	87
5.7. Потребитель TDI-преполимеров.....	88
ООО «Производство «Эластопласт» (Пермь) - литьевой полиуретан на TDI-системах.....	88
5.8. Вероятные потребители: эластичный ППУ и изделия из него.....	89
ООО «Эгида» (Грязи, Липецкая область) - поролон и материалы для мягкой мебели, завод ППУ в ОЭЗ «Липецк».....	89



ООО «Аметист-Юг» (Буденновск, Ставропольский край) - предприятие группы ФомЛайн, вероятный потребитель TDI.....	91
ООО «Интерфом-СПб» (Войсковоро, Ленинградская область) - предприятие группы ФомЛайн, вероятный потребитель TDI.....	92
ООО «Пенный берег» (Тольятти, группа «Полад») - подушки из ППУ для сидений автомобилей Lada.....	93
ООО «Манлайн» (Ногинск) - пенополиуретан вторичного вспенивания, вероятный косвенный потребитель.....	94
5.9. Вероятные потребители: полиуретановые системы и компоненты.....	95
ООО «Дау Изолан» (Владимир) - полиуретановые системы, потребитель изоцианатов.....	95
ООО «Изолан» (Владимир) - полиуретановые системы, вероятный потребитель TDI.....	96
АО «Химтраст» (Нижнекамск) - системы для эластичных и жестких полиуретановых пен.....	97
ООО «Уретан» (поселок Труд, Владимирская область) - полиуретановые системы для эластичных и жестких ППУ.....	98
ЗАО «Блокформ» (Владимир) - поролон, полиуретановые компоненты, эластомеры и преполимеры.....	99
ООО НВП «Владипур» (Владимир) - полиуретановые компоненты и изделия, вероятный потребитель изоцианатов.....	100
ООО НПФ «Витур» (Владимир) - термопластичный полиуретан и изделия, вероятный потребитель изоцианатов.....	101
5.10. Другие компании.....	102
5.11. Барьеры входа и экономика производителя.....	102
5.12. Основные выводы по производству.....	103
Часть 6. Импорт и экспорт.....	104
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	104
6.2. Доля TDI.....	104
6.3. Импорт по странам.....	106
6.4. Стоимость и цены импорта.....	110
6.5. Крупнейшие импортеры и экспорт.....	112
6.6. Выводы по внешней торговле.....	112
Часть 7. Потребление.....	113
7.1. Структура потребления.....	113
7.2. Блочный эластичный ППУ.....	114
7.3. Формованный ППУ, покрытия, клеи и эластомеры.....	116
7.4. Строительные применения.....	117
7.5. Крупные потребители.....	118
7.6. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	118
7.7. Замещающие материалы.....	119
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	120
8.1. Особенности формирования цен.....	120
8.2. Реестр цен.....	120



8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	122
8.4. Региональные различия.....	124
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	124
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	125
9.1. Цепочка создания стоимости.....	125
9.2. Потребность в сырье.....	126
9.3. Структура себестоимости.....	127
9.4. Сырье для переработчиков TDI.....	127
9.5. Возможности локализации.....	128
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	129
10.1. Реализованные и заявленные проекты.....	129
10.2. Экономика нового завода.....	130
10.3. Государственная поддержка.....	132
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	133
11.1. Сценарные предпосылки.....	133
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	134
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	135
11.4. Прогноз по направлениям потребления.....	136
11.5. Импорт и производство.....	138
11.6. Риски прогноза.....	139
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	140
12.1. Ключевые выводы.....	140
12.2. SWOT-анализ рынка.....	140
12.3. Пять сил конкуренции.....	141
12.4. Факторы успеха.....	141
12.5. Рекомендации.....	141
12.6. Перспективы рынка.....	141
Часть 13. Приложения.....	142
13.1. Производители и их мощности.....	142
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	143
Перечень таблиц.....	146
Перечень диаграмм.....	148



Выдержки из выводов

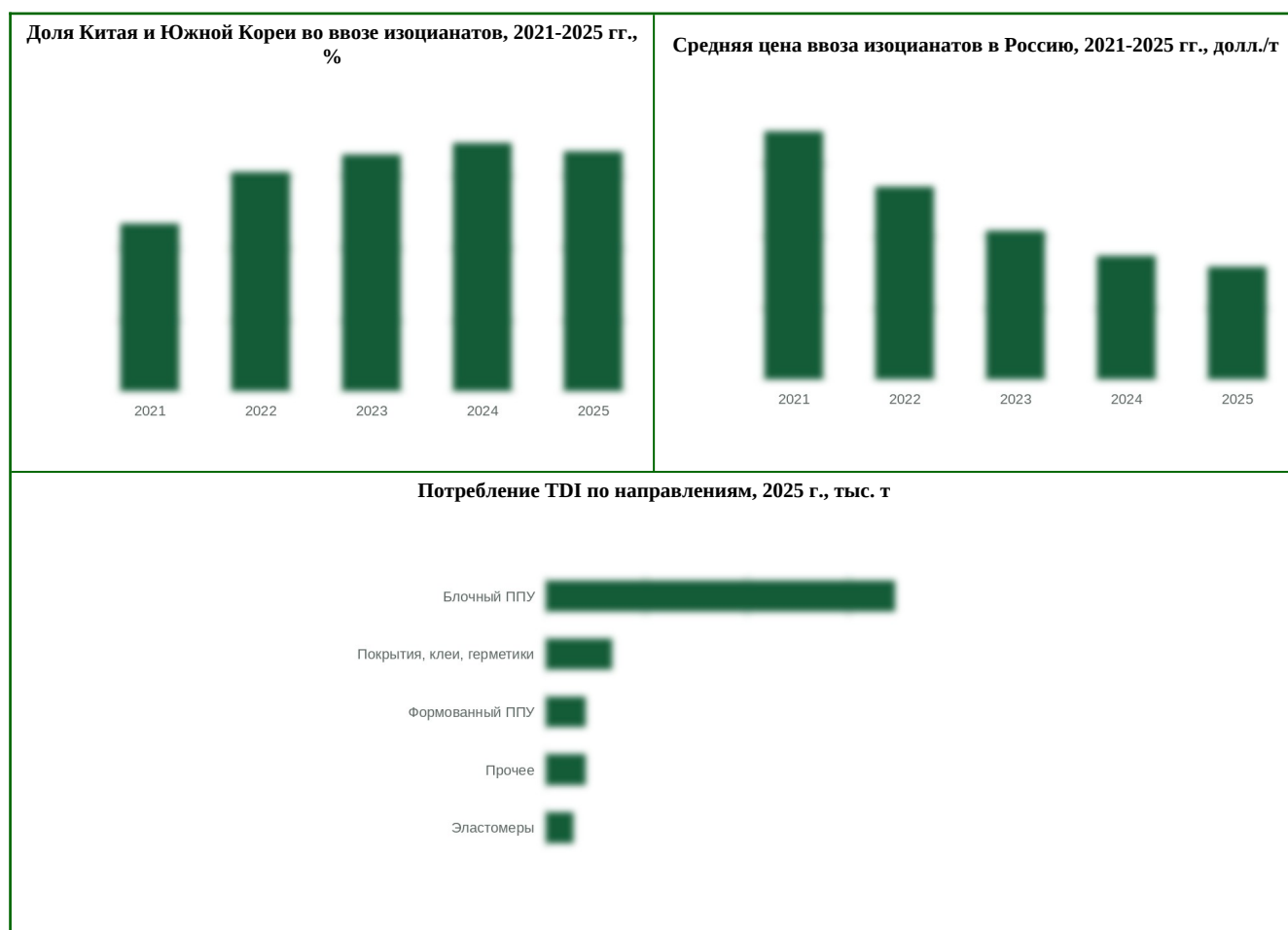
Промышленного выпуска толуилنديизоцианата в России нет, весь объем ввозится; единственный подтвержденный российский выпуск продукции на основе TDI - преполимеры петербургского «СУРЭЛ».

На Китай и Республику Корея приходится около -//- ввоза изоцианатов против -//- до 2022 г.; венгерские и германские поставщики из статистики выбыли.

Таможенный код изоцианатов шире продукта: на толуилنديизоцианат приходится около -//- ввоза по коду, и оценки, считающие весь ввоз из Китая и Кореи толуилنديизоцианатом, завышают рынок.

Около -//- потребления идет в эластичный пенополиуретан, крупнейший переработчик - группа ФомЛайн; рентабельность торговли TDI - единицы процентов, у переработчиков пен она выше.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - толуилنديизоцианат (TDI, ТДИ; другое название - толуолдиизоцианат): ароматический диизоцианат, который получают из толуола через динитротолуол и толуилنديамин с последующим фосгенированием. Товарная форма - смесь 2,4- и 2,6-изомеров в соотношении 80:20 (ТДИ 80/20, CAS 26471-62-5); реже применяются ТДИ 65/35 и почти чистый 2,4-изомер (ТДИ 100, CAS 584-84-9). TDI вместе с полиолом дает эластичный пенополиуретан - поролон для мебели, матрасов и сидений; меньшие количества идут на преполимеры, литьевые эластомеры, клеи, герметики, покрытия и полиуретановые полы.

Рынок устроен иначе, чем большинство рынков химического сырья. Промышленного производства TDI в России нет: в СССР его выпускали в Дзержинске и Новомосковске, но, по данным Коммерсанта, с конца XX века изоцианаты для ППУ в стране не выпускают, и весь объем ввозится. За 2021-2025 гг. структура ввоза перевернулась: европейских поставщиков сменили Китай и Республика Корея, а средняя цена ввоза по коду изоцианатов снизилась с 4 134 до 1 900 долл./т. Строительство для TDI - вспомогательный потребитель: акустические пены, уплотнительные ленты, клеи, герметики и полы забирают около 5% объема.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные характеристики товарных марок толуилنديизоцианата

Параметр	ТДИ 80/20	ТДИ 65/35	ТДИ 100
Состав	80% 2,4-изомера, 20% 2,6-изомера	65% 2,4-изомера, 35% 2,6-изомера	не менее 97,5% 2,4-изомера
CAS	26471-62-5 (смесь изомеров)	26471-62-5	584-84-9
Молярная масса	174,16 г/моль	174,16 г/моль	174,16 г/моль
Плотность при 25 °С	около 1,22 г/см ³	около 1,22 г/см ³	около 1,22 г/см ³
Температура плавления	около 13-15 °С	около 5-8 °С	около 20-22 °С
Содержание основного вещества	не менее 99,5%	не менее 99,5%	не менее 99,5%
Внешний вид	бесцветная или бледно-желтая жидкость с резким запахом	то же	то же; при охлаждении кристаллизуется
Основное применение	блочный и формованный эластичный ППУ	высокоэластичные и специальные пены	преполимеры, литьевые эластомеры, покрытия
Код таможенной статистики	2929 10 000 1	2929 10 000 1	2929 10 000 1
Тара	бочки 250 кг, ИВС, автоцистерны, танк-контейнеры	то же	бочки 250 кг

Источники: Химическая энциклопедия; карточки продукции поставщиков; Альта-Софт²

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://makston-engineering.ru/novosti/news_post/proizvodstvo-izocianatov-v-rossii-rynku-nuzhna-eshche-odna-ustanovka-mirovogo-masshtaba; <https://www.kommersant.ru/doc/4276859>; <https://mashnews.ru/ximii-ne-vozniklo-v-rossii-ne-mogut-najti-investora-dlya-proizvodstva-izocianatov.html>; <https://xumuk.ru/encyklopedia/2/4506.html>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2021/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/292910>; <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/292910>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производитель преполимеров на основе TDI	ООО «СУРЭЛ» (Санкт-Петербург) - преполимеры на основе TDI (СКУ-ПФЛ, СКУ-Ф-Э4)
Импортёры и дистрибьюторы	ООО «Ваньхуа Боршодкем Рус» (Москва) - торговое общество группы Wanhua, вероятный импортер; АО «Русхимсеть» (Старая Купавна, Московская область) - дистрибьютор химического сырья, ТДИ 80/20; ООО «МАС Альбион» (Иркутск) - дистрибьютор химического сырья, ТДИ 80/20; ООО «Витареактив» (Дзержинск, Нижегородская область) - дистрибьютор химической продукции, TDI Cosmonate T-80; ООО «Стелла Кемикалс» (Москва) - торговая компания, ТДИ 100 из Китая и Южной Кореи; ООО «Кинетика Холдинг» (Дзержинск) - дистрибьютор, ТДИ Т-80 (Cosmonate T-80, Scuranate T80); ООО «Полимерхимснаб» (Владимир) - дистрибьютор, ТДИ 80/20; ООО ТК «Транснефтехим» (Дзержинск) - дистрибьютор, ТДИ 80/20; ООО «Эларум» (Казань) - дистрибьютор, карточка ТДИ 80/20 на собственном сайте; ООО «Снабио» (марка HimNova, Казань) - мелкооптовый поставщик ТДИ со склада в Москве, юрлицо с марта 2024 г.
Потребители: производители эластичного ППУ	ООО «ФомЛайн» (Москва) - управляющее общество группы ФомЛайн, производитель эластичного ППУ; ООО «РИФ «Аметист» (Рошаль, Московская область) - завод эластичного ППУ группы ФомЛайн; ООО НПФ «Элла» (Ижевск) - производитель поролон (потребитель TDI); ООО НПФ «Полипласт» (Ижевск) - производитель эластичного блочного ППУ
Потребитель TDI-преполимеров	ООО «Производство «Эластопласт» (Пермь) - литьевой полиуретан на TDI-системах
Вероятные потребители: эластичный ППУ и изделия из него	ООО «Эгида» (Грязи, Липецкая область) - поролон и материалы для мягкой мебели, завод ППУ в ОЭЗ «Липецк»; ООО «Аметист-Юг» (Буденновск, Ставропольский край) - предприятие группы ФомЛайн, вероятный потребитель TDI; ООО «Интерфом-СПб» (Войсковое, Ленинградская область) - предприятие группы ФомЛайн, вероятный потребитель TDI; ООО «Пенный берег» (Тольятти, группа «Полад») - подушки из ППУ для сидений автомобилей Lada; ООО «Манлайн» (Ногинск) - пенополиуретан вторичного вспенивания, вероятный косвенный потребитель
Вероятные потребители: полиуретановые системы и компоненты	ООО «Дау Изолан» (Владимир) - полиуретановые системы, потребитель изоцианатов; ООО «Изолан» (Владимир) - полиуретановые системы, вероятный потребитель TDI; АО «Химтраст» (Нижекамск) - системы для эластичных и жестких полиуретановых пен; ООО «Уретан» (поселок Труд, Владимирская область) - полиуретановые системы для эластичных и жестких ППУ; ЗАО «Блокформ» (Владимир) - поролон, полиуретановые компоненты, эластомеры и преполимеры; ООО НВП «Владипур» (Владимир) - полиуретановые компоненты и изделия, вероятный потребитель изоцианатов; ООО НПФ «Витур» (Владимир) - термопластичный полиуретан и изделия, вероятный потребитель изоцианатов
Ведущие мировые компании (часть 3)	Wanhua Chemical Group (Китай); Covestro AG (Германия); BASF SE (Германия); Sadara Chemical Company (Саудовская Аравия); Hanwha Solutions (Республика Корея); Mitsui Chemicals (Япония)
Другие участники рынка (5)	ООО «Руспласт»; ООО «Промкоат»; ООО «ТД Промполимер»; ООО «Экотек»; ООО «Поволжская поролоновая компания»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики товарных марок толуилендиизоцианата.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка толуилендиизоцианата.....	8
Таблица 1.3. Марки TDI в предложении российских поставщиков.....	9
Таблица 1.4. Регулирование обращения толуилендиизоцианата.....	10
Таблица 1.5. Направления применения TDI 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 мирового рынка TDI.....	38
Таблица 3.2. Крупнейшие площадки по выпуску TDI.....	40
Таблица 3.3. Мировые цены TDI в 2018-2026 гг.....	43
Таблица 4.1. Основные показатели рынка TDI в 2025 г.....	54
Таблица 4.2. Баланс TDI в России, тыс. т.....	55
Таблица 4.3. Потребление TDI по направлениям, тыс. т.....	57
Таблица 4.4. Динамика рынка TDI.....	58
Таблица 4.5. Оценки объема рынка TDI и изоцианатов в России.....	59
Таблица 4.6. Проверка оценки рынка TDI, встречающейся в отраслевых обзорах.....	60
Таблица 4.7. Потребление TDI по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	62
Таблица 4.8. Факторы рынка TDI.....	63
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке TDI.....	66
Таблица 5.2. Мощности крупнейших переработчиков TDI.....	67
Таблица 5.3. Другие компании рынка.....	102
Таблица 5.4. Барьеры входа в производство TDI.....	102
Таблица 6.1. Оценка ввоза TDI по группам стран, тыс. т.....	105
Таблица 6.2. Ввоз по группам стран, тыс. т.....	107
Таблица 6.3. Стоимость и средние цены ввоза.....	110
Таблица 7.1. Строительные применения TDI в 2025 г. (оценка).....	117
Таблица 7.2. Крупные потребители TDI и их продукция.....	118
Таблица 7.3. Заменители TDI по направлениям.....	119
Таблица 8.1. Реестр цен TDI.....	121
Таблица 8.2. Динамика цен TDI.....	122
Таблица 9.1. Звенья цепочки TDI и их наличие в России.....	125
Таблица 10.1. Проекты производства изоцианатов в России, 2014-2026 гг.....	129
Таблица 10.2. Экономика завода TDI на 100 тыс. т в год (оценка).....	130
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	133
Таблица 11.2. Прогноз потребления TDI, тыс. т.....	134
Таблица 11.3. Прогноз рынка TDI, млрд руб. без НДС (с НДС).....	135
Таблица 11.4. Потребление TDI по направлениям, базовый сценарий, тыс. т.....	137
Таблица 11.5. Прогноз ввоза и производства TDI, тыс. т.....	138
Таблица 11.6. Риски прогноза.....	139
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка TDI в России.....	140



Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка TDI в России (продолжение).....	140
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке TDI.....	141
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	142
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	143
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	144
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	144



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание 2,4-изомера в товарных марках TDI, %.....	8
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. Мировая структура потребления TDI по направлениям, %.....	37
Диаграмма 3.2. Мировое потребление TDI по регионам, %.....	38
Диаграмма 3.3. Мощности по выпуску TDI по регионам, тыс. т в год.....	39
Диаграмма 3.4. Крупнейшие площадки и компании по выпуску TDI, тыс. т в год.....	40
Диаграмма 3.5. Доля крупнейших компаний в мировых мощностях TDI, %.....	41
Диаграмма 3.6. Внутренние цены TDI в Китае, юаней за т.....	42
Диаграмма 3.7. Экспортные цены TDI Китая, долл. за т.....	42
Диаграмма 3.8. Цены TDI в Европе: экспорт Венгрии и ввоз Польши, евро за т.....	43
Диаграмма 3.9. Экспорт TDI из Венгрии (BorsodChem), тыс. т.....	44
Диаграмма 3.10. Прогноз мирового рынка TDI, млрд долл.....	45
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Wanhua Chemical Group Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней.....	46
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль Covestro AG, 2021-2023 гг., млрд евро.....	47
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль BASF SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль Hanwha Solutions Corporation, 2021-2025 гг., млрд вон.....	50
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль Mitsui Chemicals, Inc., 2022-2026 гг., млрд иен.....	51
Диаграмма 4.1. Ввоз изоцианатов, ввоз TDI и потребление TDI, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.2. Изменение запасов TDI у импортеров и переработчиков (оценка), тыс. т.....	56
Диаграмма 4.3. Потребление TDI по направлениям, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.4. Рынок TDI в деньгах, млрд руб.....	57
Диаграмма 4.5. Динамика объема, денег и цен, 2021 г. = 100.....	58
Диаграмма 4.6. Сопоставление оценок объема рынка TDI, тыс. т.....	59
Диаграмма 4.7. Потребление TDI по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	62
Диаграмма 4.8. Строительные применения TDI, тыс. т.....	63
Диаграмма 5.1. Профили компаний по ролям, число.....	66
Диаграмма 5.2. Выручка крупных компаний рынка, млрд руб.....	67
Диаграмма 5.3. Выручка малых и средних компаний, млн руб.....	68
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли (без Эгиды, у которой прибыль больше выручки), %.....	69
Диаграмма 5.5. Выручка импортеров и дистрибьюторов и производителей ППУ, млрд руб.....	70
Диаграмма 5.6. Компании исследования по федеральным округам, число.....	70
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «СУРЭЛ», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Ваньхуа Боршодкем РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Витареактив», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75



Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Стелла Кемикалс», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Кинетика Холдинг», 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Полимерхимснаб», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО Торговая компания «Транснефтехим», 2022-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Эларум», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Снабио», 2024-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ФомЛайн» (головное юрлицо группы), 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Рошальская индустриальная фирма «Аметист», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственная фирма «Элпа», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Производство «Эластопласт», 2021-2025 гг., млн руб.....	88
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Эгида», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Аметист-Юг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Интерфом-СПб», 2021-2025 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Пенный берег», 2024-2025 гг., млн руб.....	93
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «Манлайн», 2021-2025 гг., млн руб.....	94
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Дау Изолан», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 5.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Изолан», 2021-2025 гг., млн руб.....	96
Диаграмма 5.29. Выручка и чистая прибыль АО «Химтраст» (ранее ЗАО), 2021-2025 гг., млрд руб.....	97
Диаграмма 5.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Уретан», 2021-2025 гг., млн руб.....	98
Диаграмма 5.31. Выручка и чистая прибыль ООО НПФ «Витур», 2021-2025 гг., млн руб.....	101
Диаграмма 6.1. Оценка ввоза TDI по группам стран, тыс. т.....	105
Диаграмма 6.2. Доля TDI в ввозе и доля Китая и Кореи, %.....	106
Диаграмма 6.3. Ввоз в Россию, тыс. т.....	106
Диаграмма 6.4. Ввоз по группам стран, тыс. т.....	107
Диаграмма 6.5. Ввоз из Китая, Республики Корея и стран ЕС, тыс. т.....	108
Диаграмма 6.6. Крупнейшие поставщики изоцианатов в Россию в 2021 г., тыс. т.....	108
Диаграмма 6.7. Крупнейшие поставщики изоцианатов в Россию в 2025 г., тыс. т.....	109
Диаграмма 6.8. Доля Китая и Республики Корея во ввозе, %.....	109
Диаграмма 6.9. Ввоз из Венгрии, тыс. т.....	110
Диаграмма 6.10. Стоимость ввоза, млн долл.....	110
Диаграмма 6.11. Средняя цена ввоза, долл. за т.....	111
Диаграмма 6.12. Цены ввоза из Китая, Республики Корея и в среднем по коду, долл. за т.....	111
Диаграмма 6.13. Цены ввоза по странам в 2025 г., долл. за т.....	112
Диаграмма 7.1. Потребление TDI по направлениям в 2025 г., тыс. т.....	113
Диаграмма 7.2. Структура потребления TDI, %.....	113
Диаграмма 7.3. Применение полиуретанов в России по отраслям, %.....	114
Диаграмма 7.4. Потребление TDI в блочном эластичном ППУ, тыс. т.....	114
Диаграмма 7.5. Рынок эластичного ППУ и расчетный расход TDI, 2024 г., тыс. т.....	115
Диаграмма 7.6. Потребление TDI в формованном ППУ и в покрытиях, клеях, герметиках, тыс. т.....	116
Диаграмма 7.7. Строительные применения TDI в 2025 г., тыс. т.....	117
Диаграмма 8.1. Цены TDI в России, тыс. руб. за т без НДС.....	120
Диаграмма 8.2. Опт и розница: цены TDI в 2025-2026 гг., тыс. руб. за т.....	121
Диаграмма 8.3. Внутренняя оптовая цена TDI, тыс. руб. за т без НДС.....	122
Диаграмма 8.4. Цена ввоза и внутренняя цена TDI, долл. за т.....	123
Диаграмма 8.5. Курс доллара и цена TDI в рублях.....	123
Диаграмма 8.6. Прогноз внутренней цены TDI, тыс. руб. за т без НДС.....	124
Диаграмма 9.1. Расход сырья на 1 т TDI, т (оценка).....	126
Диаграмма 9.2. Структура цены TDI для нового интегрированного завода, %.....	127
Диаграмма 9.3. Потребление TDI в России и масштаб мировых установок, тыс. т в год.....	128



Диаграмма 10.1. Заявленные инвестиции в проекты изоцианатов и оценка для TDI, млрд руб.....	130
Диаграмма 10.2. EBITDA и денежный поток завода TDI на 100 тыс. т при разной загрузке, млрд руб. в год....	131
Диаграмма 10.3. Срок окупаемости завода TDI на 100 тыс. т, лет.....	131
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления TDI, тыс. т.....	134
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка TDI, млрд руб. без НДС.....	135
Диаграмма 11.3. Рынок TDI в 2030 г. по сценариям, млрд руб.....	136
Диаграмма 11.4. Потребление TDI по направлениям в базовом сценарии, тыс. т.....	136
Диаграмма 11.5. Прогноз строительных применений TDI, тыс. т.....	137
Диаграмма 11.6. Прогноз ввоза TDI, тыс. т.....	138
Диаграмма 11.7. Чувствительность рынка 2030 г. к предпосылкам, млрд руб. без НДС.....	139



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/toluilendiizocianat.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