АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ВРЕМЕННЫХ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ВОДОНАЛИВНЫЕ БЛОКИ, КОНУСЫ, БУФЕРЫ: ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

Минтранс запланировал на 2026 г. меньший объем дорожных работ, чем выполнен в 2025 г., и подрядчики - основные покупатели блоков, конусов и буферов для ограждения мест работ - в 2026 г. не наращивают закупки. Спрос поддерживают городские службы: московские учреждения дорожного и жилищного хозяйства закупают водоналивные блоки и элементы зоны прикрытия работ через торги.

Круг участников невелик. В профилях описаны производители ООО «ЭкоПром СПб», ООО «Пласто СПб» и ООО «ДорБлокПост», владельцы марок ООО «Ротопластик» («Ротопласт») и ООО «ДС» («Дорожные системы»), дистрибьюторы ООО «ТД Топаз» (КонДор) и ООО «ПК Мегаполис», а также мировые компании Saferoad, Hill & Smith, Lindsay и Valmont; еще двенадцать участников приведены в сводной таблице.

Временные ограждения не выделяются ни в статистике выпуска, ни во внешней торговле, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от выручки изготовителей и от парка изделий в зонах дорожных работ по нормам ОДМ с учетом спроса городов, парковок и автошкол. Приведены требования ГОСТ 32758-2014 и ГОСТ Р 58350-2019, технология, прайсы изготовителей и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	124 страницы, 49 таблиц, 93 диаграммы
Компании	7 профилей компаний, из них 3 производителя, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. без НДС и с НДС; блоки, конусы, столбики, буферы - тыс. шт.; пластик - тыс. т; цены - руб./шт.; внешняя торговля - млн долл. и тыс. т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка временных дорожных ограждений....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Технология производства....8
1.3. Классификация и сегментация рынка....10
1.4. Нормативные документы и требования....11
1.5. Срок службы и условия эксплуатации....13
1.6. Области применения....14
1.7. Конкурирующие и смежные изделия....15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2021-2026 гг....17
Строительство жилых и общественных объектов....17
Строительство промышленных и коммерческих объектов....21
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....23
Итоги и перспективы....28
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2027-2036 гг....30
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок временных дорожных ограждений....39
Часть 3. Мировой рынок временных дорожных ограждений....42
3.1. Ведущие мировые компании....42
3.2. Мировые тенденции рынка....45
3.3. Профили мировых компаний....46
Lindsay Corporation (США)....46
Hill & Smith PLC (Великобритания)....47
Valmont Industries, Inc. (США)....48
Saferoad Group (Норвегия)....49
3.4. Выводы для российского рынка....49
Часть 4. Российский рынок временных дорожных ограждений....50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....50
4.2. Расчет от предложения: изготовители и ввоз....51
4.3. Расчет от спроса: зоны работ, города и прочие покупатели....54
4.4. Сопоставление оценок....56
4.5. Ретроспектива 2021-2026 гг....57
4.6. Оценка 2026 г....59
4.7. Структура рынка по изделиям и покупателям....60
4.8. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....63
4.9. Потребление по федеральным округам....64

4.10. Выводы по российскому рынку....65
Часть 5. Производители временных дорожных ограждений....66
5.1. Структура предложения....66
5.2. Выпуск и мощности....68
5.3. Финансовые показатели участников рынка....69
5.4. Производители временных дорожных ограждений....74
ООО «ЭкоПром СПб» (Санкт-Петербург)....74
ООО «Пласто СПб» (Санкт-Петербург)....75
ООО «ДорБлокПост» (Москва)....76
5.5. Владельцы марок....77
ООО «Ротопластик» (Мытищи)....77
ООО «ДС» (Ростов-на-Дону)....78
5.6. Дистрибьюторы....79
ООО «ТД Топаз» (Орехово-Зуево)....79
ООО «ПК Мегаполис» (Москва)....80
5.7. Другие участники рынка....81
5.8. Изменения в отрасли....82
5.9. География выпуска и сбыта....83
Часть 6. Импорт и экспорт временных дорожных ограждений....84
6.1. Ввоз прочих изделий из пластмасс....84
6.2. Ввоз временных изделий....86
6.3. Вывоз и торговля в ЕАЭС....87
6.4. Выводы по внешней торговле....87
Часть 7. Потребление временных дорожных ограждений....88
7.1. Структура потребления....88
7.2. Ремонт и строительство автомобильных дорог....89
7.3. Городское хозяйство и коммунальные работы....90
7.4. Парковки, склады, автошколы и частные покупатели....91
7.5. Мероприятия, пешеходные зоны и арендные компании....91
7.6. Каналы сбыта....91
7.7. Замещающие изделия....92
Часть 8. Цены на временные дорожные ограждения....93
8.1. Цены водоналивных блоков и барьеров....93
8.2. Цены буферов....94
8.3. Цены конусов....95
8.4. Цены с НДС и без НДС....97
8.5. Принятые цены и динамика 2021-2026 гг....98
8.6. Прогноз цен....99
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....101

9.1. Сырье: полиэтилен, ПВХ, резина, пленки....101
9.2. Структура себестоимости....101
9.3. Цепочка создания стоимости....103
9.4. Связь со смежными рынками....104
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....105
10.1. Реестр проектов и событий....105
10.2. Экономика нового цеха ротоформования....105
10.3. Государственное регулирование и поддержка....107
Часть 11. Прогноз до 2030 г....108
11.1. Объем рынка по сценариям....108
11.2. Предпосылки сценариев....111
11.3. Структура рынка, выпуск и ввоз....112
11.4. Факторы и риски прогноза....113
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....114
12.1. Ключевые выводы....114
12.2. Перспективы рынка....114
12.3. SWOT-анализ....114
12.4. Пять сил конкуренции....115
12.5. Факторы успеха и рекомендации....115
Часть 13. Приложения....116
13.1. Производители и их мощности....116
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....116
Перечень таблиц....120
Перечень диаграмм....122

Выдержки из выводов

Водоналивные блоки и буферы выпускают ротоформовочные заводы ЭкоПром, Пласто и ДорБлокПост, для которых это одна из линий наряду с емкостями; у крупнейшего из них, ЭкоПром, на временные изделия приходится около -//- выручки.

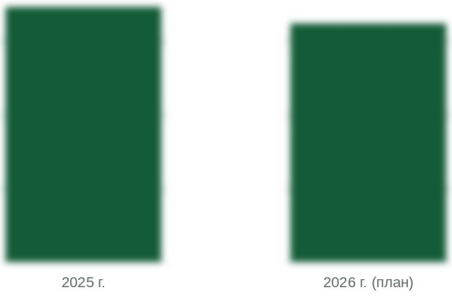
Основная часть рынка обслуживается российским выпуском; ввоз, в основном конусы и мелкие изделия из Китая, дает около -//-.

Дорожные работы, на которые ориентированы нормы, дают около -//- рынка; основной объем приходится на городское хозяйство, парковки, автошколы и мероприятия.

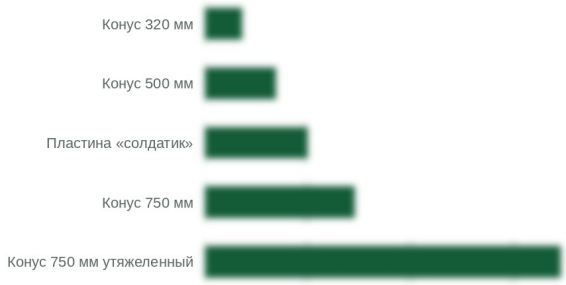
Рентабельность изготовителей низкая: у ЭкоПром в 2025 г. она составила -//-, у Пласто - -//-.

Примеры диаграмм

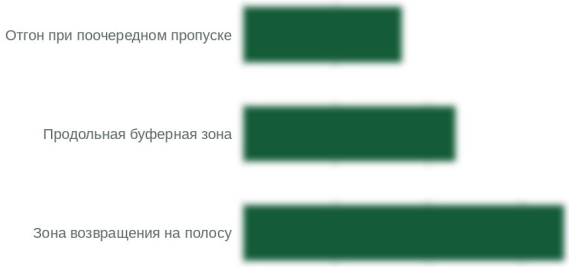
Дороги построены, отремонтированы и реконструированы, тыс. км



Масса конусов и пластин по данным изготовителей, кг



Длина зон места производства работ по ОДМ, м (верхняя граница)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка временных дорожных ограждений

Временные дорожные ограждения и средства организации движения - переносные изделия, которыми отгораживают место дорожных, коммунальных и строительных работ, направляют транспорт в объезд зоны работ и отделяют пешеходов от потока. В отличие от постоянного барьерного ограждения, которое удерживает автомобиль и стоит на дороге десятилетиями, временные изделия ставят на срок работ, перевозят с объекта на объект и используют многократно. Основу ассортимента составляют водоналивные блоки из полиэтилена, дорожные конусы, сигнальные столбики и делиниаторы, буферы, щиты прикрытия и временные металлические секции.

Предмет исследования - эти изделия по цене первой продажи изготовителя без НДС. Аренда изделий, их установка и услуги организации движения в объем рынка не включены, как и постоянные барьерные ограждения, бетонные блоки типа «Нью-Джерси», сетчатые заборы стройплощадок, временные дорожные знаки и дорожные неровности: им посвящены отдельные исследования АТ Консалтинг. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выручки изготовителей и от спроса дорожных работ, городского хозяйства и прочих покупателей.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Виды временных дорожных ограждений и средств организации движения и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг.

Межгосударственный стандарт ГОСТ 32758-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного

[1] https://meganorm.ru/Data2/1/4293761/4293761704.htm; https://meganorm.ru/Index2/1/4293731/4293731840.htm; https://atconsult.ru/dorozhnye-barernye-ograzhdeniya.html; https://atconsult.ru/dorozhnye-znaki.html; https://atconsult.ru/rezinovye-dorozhnye-izdeliya.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители временных дорожных ограждений	ООО «ЭкоПром СПб» (Санкт-Петербург); ООО «Пласто СПб» (Санкт-Петербург); ООО «ДорБлокПост» (Москва)
Владельцы марок	ООО «Ротопластик» (Мытищи); ООО «ДС» (Ростов-на-Дону)
Дистрибьюторы	ООО «ТД Топаз» (Орехово-Зуево); ООО «ПК Мегаполис» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Lindsay Corporation (США); Hill & Smith PLC (Великобритания); Valmont Industries, Inc. (США); Saferoad Group (Норвегия)
Другие участники рынка (12)	ООО «ПКФ ТОПАЗ»; ООО ПК «Технология»; ООО НПФ «Дорожный элемент»; ООО «Метэк»; ИП Платунов С. В.; ООО «Элгад Полимер»; ООО «Полимер»; ООО «Комплекс дорожных конструкций»; ООО «Знакъ»; «Цементум»; Valtir, LLC; Oxford Plastic Systems Limited
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды временных дорожных ограждений и средств организации движения....6
Таблица 1.2. Операции и оборудование производства временных дорожных ограждений....9
Таблица 1.3. Сегментация рынка временных дорожных ограждений....11
Таблица 1.4. Нормативные документы для временных дорожных ограждений....12
Таблица 1.5. Срок службы и замена временных изделий (допущения расчета)....14
Таблица 1.6. Области применения и требования к изделиям....14
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2021-2026 гг. (2026 - оценка)....18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....23
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....27
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....31
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....31
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....32
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....34
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....35
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....36
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....37
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....38
Таблица 3.1. Мировые компании безопасности дорог и зон работ....42
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России....45
Таблица 4.1. Рынок временных дорожных ограждений в 2025 г.: два способа расчета....51
Таблица 4.2. Расчет продаж временных изделий изготовителями, 2025 г....52
Таблица 4.3. Расчет потребления временных изделий от спроса, 2025 г....55
Таблица 4.4. Рынок временных дорожных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....59
Таблица 4.5. Структура рынка временных дорожных ограждений по изделиям, 2025 г....62
Таблица 4.6. Структура рынка временных дорожных ограждений по покупателям, 2025 г....63
Таблица 4.7. Баланс рынка временных дорожных ограждений, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....63
Таблица 5.1. Участники рынка по типам....67
Таблица 5.2. Производственные площадки и мощности....69
Таблица 5.3. Выручка компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб....73
Таблица 5.4. Прочие участники рынка....82
Таблица 6.1. Ввоз прочих изделий из пластмасс в Россию по данным стран-партнеров....86
Таблица 8.1. Цены водоналивных блоков и барьеров, 15.11.2026....94
Таблица 8.2. Прайс ООО «Пласто СПб», 15.11.2026, руб. за штуку....98
Таблица 8.3. Принятые цены первой продажи, 2025 г., руб. без НДС....99
Таблица 9.1. Сырье и материалы временных дорожных ограждений....101
Таблица 9.2. Структура цены водоналивного блока 2,0 м, 2025 г. (оценка)....103
Таблица 9.3. Цепочка создания стоимости временных дорожных ограждений....103
Таблица 10.1. События и проекты отрасли, 2015-2026 гг....105
Таблица 10.2. Экономика цеха ротационного формования по годам (расчет)....107
Таблица 11.1. Прогноз рынка временных дорожных ограждений по сценариям, 2026-2030 гг....111
Таблица 11.2. Предпосылки сценариев прогноза....112
Таблица 11.3. Факторы и риски прогноза....113
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка временных дорожных ограждений: сильные и слабые стороны....114
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка временных дорожных ограждений: возможности и угрозы....115
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке временных дорожных ограждений....115
Таблица 13.1. Компании рынка временных дорожных ограждений: площадки и мощности....116
Таблица 13.2. Прогноз рынка: консервативный сценарий....116
Таблица 13.3. Прогноз рынка: базовый сценарий....117

Таблица 13.4. Прогноз рынка: благоприятный сценарий..... 117

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса конусов и пластин по данным изготовителей, кг....7
Диаграмма 1.2. Параметры пластиковых барьеров и сепараторов по ГОСТ 32758-2014....7
Диаграмма 1.3. Вкладывающиеся блоки ЭкоПром в одной машине, шт....10
Диаграмма 1.4. Длина зон места производства работ по ОДМ 218.6.019-2016, м....13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2021-2026 гг. (2026 - оценка), в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....20
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....22
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....23
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....30
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…33
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год (2026 - оценка)....34
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....35
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....36
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....37
Диаграмма 2.15. Протяженность построенных, отремонтированных и реконструированных дорог, тыс. км....40
Диаграмма 2.16. Работы на федеральных и региональных дорогах в 2025 г., тыс. км....40
Диаграмма 2.17. Укладка верхних слоев покрытия по региональному проекту в 2026 г., млн м2....41
Диаграмма 3.1. Изменение выручки мировых компаний к предыдущему году, %....43
Диаграмма 3.2. Выручка Lindsay Corporation и ее инфраструктурного сегмента, 2025-2026 фин. гг., млн долл....43
Диаграмма 3.3. Выручка сегментов Hill & Smith в 2025 г., млн фунтов....43
Диаграмма 3.4. Скорректированная выручка группы Saferoad, 2024-2025 гг., млрд норв. крон....44
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Lindsay Corporation (США), 2025-2026 гг., млрд долл....46
Диаграмма 3.6. Выручка и прибыль за год Hill & Smith PLC (Великобритания), 2024-2025 гг., млрд фунтов....47
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль акционеров Valmont Industries, Inc. (США), 2024-2025 гг., млрд долл....48
Диаграмма 3.8. Выручка Saferoad Group (Норвегия), 2024-2025 гг., млрд норв. крон....49
Диаграмма 4.1. Объем рынка временных дорожных ограждений в 2025 г. по способам расчета, млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 4.2. Продажи временных изделий изготовителями в 2025 г. (середина оценки), млн руб....52
Диаграмма 4.3. Структура предложения по расчету от предложения, 2025 г., млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.4. Чувствительность расчета от предложения к охвату перечня изготовителей, 2025 г., млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.5. Чувствительность расчета от предложения к доле ввоза, 2025 г., млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 4.6. Закупка конусов для дорожных зон работ в зависимости от числа одновременно работающих зон, тыс. шт. в год....54
Диаграмма 4.7. Расчет от спроса по изделиям, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.8. Диапазоны оценок объема рынка временных дорожных ограждений в 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.9. Рынок временных дорожных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.10. Рынок временных дорожных ограждений в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС и с НДС....58
Диаграмма 4.11. Выручка ООО «ЭкоПром СПб» и ООО «Пласто СПб», 2021-2025 гг., млн руб....58
Диаграмма 4.12. Индекс выручки двух заводов, принятый для ряда рынка (2025 г. = 1)....59
Диаграмма 4.13. Изменение показателей рынка в 2026 г. (оценка) к 2025 г., %....60

Диаграмма 4.14. Блоки и конусы: продажи в 2025 г. и 2026 г. (оценка), тыс. шт.....60
Диаграмма 4.15. Структура рынка временных дорожных ограждений по изделиям, 2025 г., % стоимости.....61
Диаграмма 4.16. Рынок временных дорожных ограждений по изделиям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....61
Диаграмма 4.17. Структура рынка по покупателям, 2025 г., % стоимости.....62
Диаграмма 4.18. Рынок по покупателям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....62
Диаграмма 4.19. Баланс рынка: российский выпуск и ввоз, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....64
Диаграмма 4.20. Потребление временных дорожных ограждений по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС (оценка).....65
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по типам, число.....67
Диаграмма 5.2. Компании в профилях по федеральным округам, число.....68
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в профилях, 2025 г., млн руб.....69
Диаграмма 5.4. Выручка ООО «ЭкоПром СПб» и ООО «Пласто СПб», 2021-2025 гг., млн руб.....70
Диаграмма 5.5. Выручка компаний второго уровня, 2021-2025 гг., млн руб.....70
Диаграмма 5.6. Совокупная выручка семи компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб.....71
Диаграмма 5.7. Рентабельность компаний по чистой прибыли, 2025 г., %.....72
Диаграмма 5.8. Выручка ООО «ПКФ ТОПАЗ» (группа ТОПАЗ), 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭкоПром СПб», 2021-2025 гг., млрд руб.....74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Пласто СПб», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ДорБлокПост», 2021-2025 гг., млн руб.....76
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Ротопластик», 2021-2025 гг., млн руб.....77
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ДС» («Дорожные системы»), 2021-2025 гг., млн руб.....78
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ТД Топаз», 2021-2025 гг., млн руб.....79
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК Мегаполис», 2024-2025 гг., млн руб.....80
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих изделий из пластмасс в Россию из Китая и ЕС, 2021 и 2025 гг., млн долл.....84
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих изделий из пластмасс в Россию из Китая и ЕС, 2021 и 2025 гг., тыс. т.....85
Диаграмма 6.3. Средняя стоимость ввоза прочих изделий из пластмасс, 2021 и 2025 гг., долл. за кг.....85
Диаграмма 6.4. Ввоз временных дорожных ограждений, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....86
Диаграмма 6.5. Ввоз прочих изделий из пластмасс из Китая и ввоз временных ограждений в 2025 г., млрд руб.....87
Диаграмма 7.1. Закупка конусов по группам покупателей, 2025 г., тыс. шт. (расчет).....88
Диаграмма 7.2. Закупка блоков и барьеров по группам покупателей, 2025 г., тыс. шт. (расчет).....89
Диаграмма 7.3. Число одновременно работающих зон дорожных работ, 2025 г. (расчет).....90
Диаграмма 7.4. Стоимость оснащения типового места дорожных работ, руб. без НДС.....90
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта временных дорожных ограждений, 2025 г., % стоимости (оценка).....92
Диаграмма 8.1. Цены водоналивных блоков и барьеров, 15.11.2026, руб. за штуку.....93
Диаграмма 8.2. Цены буферов, 15.11.2026, руб. за штуку.....95
Диаграмма 8.3. Цены конусов, 15.11.2026, руб. за штуку.....96
Диаграмма 8.4. Цены конусов Пласто по высоте, руб. без НДС.....96
Диаграмма 8.5. Цены блоков и буферов Пласто с НДС и без НДС, руб.....97
Диаграмма 8.6. Цены конусов Пласто с НДС и без НДС, руб.....98
Диаграмма 8.7. Принятые цены блока и конуса в 2025 г. и их коридор, руб. без НДС.....99
Диаграмма 8.8. Средняя цена блока по сценариям, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), руб. без НДС.....100
Диаграмма 9.1. Структура цены водоналивного блока 2,0 м, 2025 г., % (оценка).....102
Диаграмма 9.2. Себестоимость и цена водоналивного блока 2,0 м, 2025 г., руб. без НДС (оценка).....102
Диаграмма 10.1. Вложения в цех ротационного формования, млн руб. (расчет).....106
Диаграмма 10.2. Накопленный денежный поток цеха ротационного формования, млн руб. (расчет).....106
Диаграмма 11.1. Рынок временных дорожных ограждений по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС в текущих ценах.....108
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям в ценах 2026 г., 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....109
Диаграмма 11.3. Продажи водоналивных блоков и барьеров по сценариям, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. шт.....109

Диаграмма 11.4. Продажи конусов по сценариям, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. шт.....110
Диаграмма 11.5. Рынок в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....110
Диаграмма 11.6. Рынок по изделиям, базовый сценарий, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....112
Диаграмма 11.7. Рынок по покупателям, базовый сценарий, 2026-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.....113

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/vremennye-dorozhnye-ograzhdeniya.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