АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ГАБИОНОВ И ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОРОБЧАТЫЕ, МАТРАЦНЫЕ И СВАРНЫЕ ГАБИОНЫ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Отраслевой стандарт на габионы ГОСТ Р 52132-2003 разработан Череповецким сталепрокатным заводом вместе с российским юрлицом итальянской группы Maccaferri, однако адрес российского завода этой марки в открытых источниках не назван. Рынок узкий по числу изготовителей: собственное плетение сетки двойного кручения подтверждено у небольшого круга заводов - в Ряжске, Екатеринбурге, Новочеркасске и Иркутском районе; в Энгельсе работает цех сборки габионов из металлосеток, а красноярский завод выпускает сварную сетку для габионов.

Статистика не выделяет габионы, а таможенная статистика учитывает габионную сетку вместе с сеткой рабица и ограждениями. Поэтому объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от выручки изготовителей с учетом состава их продукции и от объема конструкций по видам заказчиков, а пересчет в тонны проволоки и квадратные метры сетки сделан по массе изделий.

Отдельно описаны виды габионов и покрытий проволоки, требования стандарта и методических рекомендаций Росавтодора, заказчики от дорожных ведомств и водного хозяйства до частных покупателей, цены изделий, камня и монтажа, себестоимость, экономика нового цеха и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

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	123 страницы, 44 таблицы, 97 диаграмм
Компании	7 профилей компаний, из них 6 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 16 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	габионы - тыс. м3 конструкций; сетка - млн м2; проволока - тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за штуку, руб./м3, руб./м2, руб./кг; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка габионов и габионных конструкций....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Технология производства....9
1.4. Нормативные документы и регулирование....10
1.5. Сравнение с замещающими решениями....11
1.6. Области применения и требования покупателей....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 габионов и габионных конструкций....35
Часть 3. Мировой рынок габионов и габионных конструкций....37
3.1. Мировые производители и торговля....37
3.2. Мировые тенденции рынка....40
3.3. Профили мировых компаний....41
Officine Maccaferri S.p.A. (Италия)....41
NV Bekaert SA (Бельгия)....42
Brugg Group AG (Швейцария)....43
Terre Armée (Франция)....43
Производители проволочной сетки Аньпина (Китай)....44
3.4. Присутствие мировых компаний в России....44
3.5. Выводы для российского рынка....44
Часть 4. Российский рынок габионов и габионных конструкций....46
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....46
Способ 1: от предложения (выручка изготовителей)....47
Способ 2: от спроса (объем конструкций по сегментам)....50
Сверка способов и принятая оценка....52
4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах....53
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....54
4.4. Структура рынка по сегментам и видам изделий....55
4.5. Динамика рынка в 2021-2025 гг....57

4.6. Потребление по федеральным округам....60
4.7. Выводы по российскому рынку....62
Часть 5. Производители и участники рынка габионов и габионных конструкций....64
5.1. Структура предложения....64
5.2. Мощности и выпуск по компаниям....66
5.3. Финансовые показатели участников рынка....66
5.4. Производители Центрального федерального округа....70
ООО «Завод Габионных Конструкций» (Ряжск)....70
5.5. Производители Южного федерального округа....71
ООО «Геопродукт» (Новочеркасск)....71
5.6. Производители Приволжского федерального округа....72
ООО «ПСК Геодор» (Энгельс)....72
5.7. Производители Уральского федерального округа....73
ООО «Геонор» (Екатеринбург)....73
5.8. Производители Сибирского федерального округа....74
ООО «УСТ - Красноярск» (Красноярск)....74
ООО «Завод Металлических и Полимерных Сеток» (Мамоны)....75
5.9. Владельцы марок....76
ООО «Габионы Маккаферри СНГ» (Москва)....76
5.10. Другие компании рынка....77
5.11. Закрытые и выбывшие предприятия....78
5.12. География производства и новые мощности....80
Часть 6. Импорт и экспорт габионов и габионной сетки....81
6.1. Ввоз....81
6.2. Вывоз....84
6.3. Импортеры и экспортеры....84
Часть 7. Потребление габионов и габионных конструкций....85
7.1. Дороги....85
7.2. Берегоукрепление и противопаводковая защита....87
7.3. Железные дороги, гидротехника и промышленные площадки....88
7.4. Ландшафт и частный сектор....89
7.5. Заказчики, покрытия и замещающие материалы....90
7.6. Каналы сбыта....90
Часть 8. Цены на габионы и габионные конструкции....92
8.1. Цены изделий....92
8.2. Цены сетки и проволоки....94
8.3. Изменение цен и стоимость сооружения....95
8.4. Средняя цена рынка....97
8.5. Прогноз цен....97

Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....99
9.1. Проволока, цинк и полимер.....99
9.2. Себестоимость габионов.....101
9.3. Цепочка создания стоимости.....103
Часть 10. Инвестиционные проекты.....105
10.1. Реестр проектов и событий.....105
10.2. Экономика нового цеха габионов.....106
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....107
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....108
11.1. Объем рынка по сценариям.....108
11.2. Объем в натуральном выражении.....111
11.3. Сегменты прогноза.....112
11.4. Факторы и риски прогноза.....114
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....115
12.1. Ключевые выводы.....115
12.2. Перспективы рынка.....115
12.3. SWOT-анализ.....115
12.4. Пять сил конкуренции.....116
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....116
Часть 13. Приложения.....117
13.1. Производители и их мощности.....117
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....117
Перечень таблиц.....121
Перечень диаграмм.....122

Выдержки из выводов

Отдельной статистики выпуска габионов нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС по цене изготовителя без камня и монтажа двумя способами - от выручки изготовителей и от объема конструкций по сегментам, что соответствует около -//- тыс. м3 конструкций.

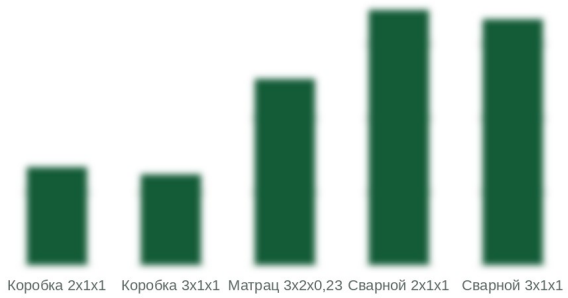
Собственное плетение сетки двойного кручения подтверждено у ЗГК в Ряжске, Геонора в Екатеринбурге, Геопродукта в Новочеркасске, ПСК Геодор в Энгельсе и ЗМПС в Иркутском районе; КЗМС в Красноярске выпускает сварную сетку для габионов.

Выручка российского юрлица Maccaferri за 2021-2025 гг. сократилась примерно на -//-, тогда как выручка ЗГК выросла в -//- раза: спрос перешел к российским заводам.

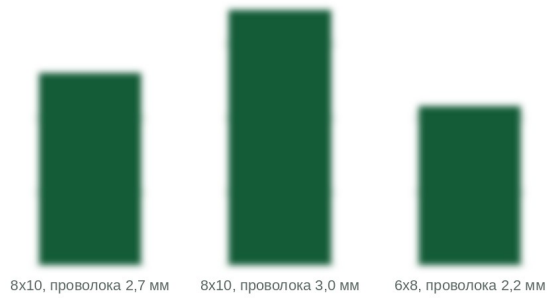
Крупнейшие сегменты - дороги и ландшафтный частный сектор; на сварные и декоративные габионы приходится около -//- рынка в стоимостном выражении при меньшей доле в объеме.

Примеры диаграмм

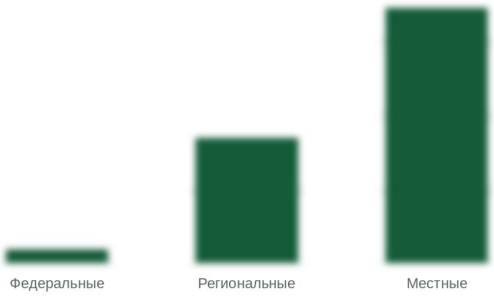
Масса проволоки в габионах, кг на 1 м3 конструкции



Масса сетки двойного кручения, кг на 1 м2



Протяженность дорог России по видам, тыс. км



Часть 1. Классификация и сегментация рынка габионов и габионных конструкций

Габион - объемная корзина из стальной проволочной сетки, которую на месте строительства заполняют камнем и связывают с соседними корзинами в единую конструкцию. Такая конструкция работает как гибкая гравитационная стена или облицовка: она выдерживает осадку основания без разрушения, пропускает воду и со временем зарастает. Габионы применяют для укрепления откосов дорог и железных дорог, берегоукрепления, подпорных стен, защиты опор мостов, русел и водопропускных труб, а сварные и декоративные габионы - в ландшафтном строительстве и как заборы.

Изделия выпускаются из низкоуглеродистой проволоки с цинковым или цинк-алюминиевым покрытием, иногда с полимерной оболочкой. Основные покупатели - дорожные подрядчики и заказчики, водохозяйственные учреждения, железные дороги, горнодобывающие и промышленные компании, а также частные покупатели. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выручки изготовителей и от объема конструкций по сегментам спроса; камень для заполнения и монтаж в рынок не включены.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Основной материал габиона - сетка двойного кручения с шестиугольной ячейкой: две соседние проволоки скручиваются между собой на три оборота, поэтому при разрыве одной проволоки сетка не распускается. По ГОСТ Р 52132-2003 «Изделия из сетки для габионных конструкций» применяется сетка с ячейкой 60х80 мм из проволоки 2,2-2,4 мм и с ячейкой 80х100 мм из проволоки 2,7-3,0 мм; кромки изделий обвязываются более толстой кромочной проволокой, а внутренние перегородки-диафрагмы делят длинные корзины на ячейки длиной около 1 м.

Стандарт выделяет четыре вида изделий: коробчатые (ГСИ-К), коробчатые с армирующей панелью (ГСИ-КА), матрацно-тюфячные (ГСИ-М) и цилиндрические (ГСИ-Ц). Коробчатые габионы имеют длину 1,5-4,0 м, ширину 1,0 м и высоту 0,5 или 1,0 м; матрацы - длину 3-12 м, ширину 2-6 м и высоту 0,17-0,50 м; цилиндрические - длину 2-4 м и диаметр 0,65-1,3 м. Изделия с армирующей панелью размером от 3х2 до 12х6 м заводят хвостовой панелью в грунт засыпки и используют в армогрунтовых подпорных стенах.[2]

[1] https://meganorm.ru/Data2/1/4294814/4294814817.htm; https://www.kp.ru/guide/gabiony.html; https://gabionstroy.ru/prajs-cen-na-gabiony/
[2] https://meganorm.ru/Data2/1/4294814/4294814817.htm

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители Центрального федерального округа	ООО «Завод Габионных Конструкций» (Ряжск)
Производители Южного федерального округа	ООО «Геопродукт» (Новочеркасск)
Производители Приволжского федерального округа	ООО «ПСК Геодор» (Энгельс)
Производители Уральского федерального округа	ООО «Геонор» (Екатеринбург)
Производители Сибирского федерального округа	ООО «УСТ - Красноярск» (Красноярск); ООО «Завод Металлических и Полимерных Сеток» (Мамоны)
Владельцы марок	ООО «Габионы Маккаферри СНГ» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Officine Maccaferri S.p.A. (Италия); NV Bekaert SA (Бельгия); Brugg Group AG (Швейцария); Terre Armée (Франция); Производители проволочной сетки Аньпина (Китай)
Другие участники рынка (16)	ЗАО «Техполимер», ИНН 2464035938; ООО «Метком», ИНН 2311067033; ООО «Головная компания Геоматериалы», ИНН 6150078590; ООО «Габион Мастер», ИНН 6168120468; ООО «Азовские габионы», ИНН 6101931487; ООО «Резит», ИНН 5029284629; ООО «Терра-М»; ООО «Геомаркет», ИНН 6150101190; ГК «ВекторСтрой»; «Габиком»; ООО «ТопГабион»; «Гефест»; ООО «Габион.Про»; ГабионСтрой; ПК «Реконструкция»; «Мир геосинтетики»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды габионных изделий по ГОСТ Р 52132-2003....6
Таблица 1.2. Покрытия проволоки габионной сетки....9
Таблица 1.3. Сегменты рынка габионов....9
Таблица 1.4. Основные нормативные документы для габионных конструкций....10
Таблица 1.5. Габионы и замещающие решения укрепления откосов и берегов....11
Таблица 1.6. Требования покупателей по сегментам....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. Ведущие мировые компании рынка габионов и смежных решений....37
Таблица 4.1. Расчет рынка габионов от предложения, 2025 г....47
Таблица 4.2. Расчет объема габионных конструкций от спроса, 2025 г., тыс. м3....50
Таблица 4.3. Оценки, встречающиеся в сообщениях компаний, и их проверка....54
Таблица 4.4. Баланс рынка габионов, 2021-2025 гг....54
Таблица 4.5. Структура рынка габионов по сегментам, 2025 г....55
Таблица 4.6. Рынок габионов в 2021-2025 гг....57
Таблица 4.7. Потребление габионов по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....61
Таблица 5.1. Российские изготовители и владелец марки габионов....65
Таблица 5.2. Мощности и оборудование изготовителей габионов по данным компаний....66
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль изготовителей и владельца марки габионов....66
Таблица 5.4. Другие компании рынка габионов....77
Таблица 5.5. Выбывшие предприятия рынка габионов....79
Таблица 6.1. Ввоз сеток из проволоки из Китая в Россию по кодам, тыс. т / млн долл....81
Таблица 6.2. Вывоз сеток с цинковым покрытием из России по крупнейшим странам, тыс. т....84
Таблица 8.1. Цены габионов в прайсах изготовителей и продавцов на ноябрь 2026 г....92
Таблица 8.2. Средняя цена габионов на уровне изготовителя, 2021-2025 гг....97
Таблица 9.1. Себестоимость 1 м3 коробчатого габиона 2x1x1 м из сетки двойного кручения (оценка), руб. без НДС....101
Таблица 10.1. Проекты и события рынка габионов 2021-2026 гг....105
Таблица 10.2. Допущения расчета нового цеха габионов....106
Таблица 11.1. Сценарии прогноза рынка габионов....108
Таблица 11.2. Рынок габионов по сценариям, млрд руб. без НДС....108
Таблица 11.3. Объем габионных конструкций и расход проволоки по сценариям....111
Таблица 11.4. Факторы и риски прогноза рынка габионов....114
Таблица 13.1. Прогноз рынка: консервативный сценарий....117
Таблица 13.2. Прогноз рынка: базовый сценарий....118
Таблица 13.3. Прогноз рынка: благоприятный сценарий....118

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Расход проволоки на 1 м3 габионной конструкции по видам изделий, кг....7
Диаграмма 1.2. Масса сетки двойного кручения, кг на 1 м2....7
Диаграмма 1.3. Толщина матрацно-тюфячных габионов в таблицах ОДМ 218.2.078-2016, см....11
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 завершенным 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 2.15. Строительство, ремонт и реконструкция дорог в России, тыс. км....35
Диаграмма 3.1. Продажи Bekaert, млн евро....38
Диаграмма 3.2. Оценки оборота Officine Maccaferri, млн евро....38
Диаграмма 3.3. Выручка Terre Armée, млн евро....38
Диаграмма 3.4. Средняя цена ввоза сеток с цинковым покрытием в Россию по странам, 2023 г., долл. за 1 кг....39
Диаграмма 3.5. Выручка NV Bekaert SA, 2024-2025 гг., млрд евро....42
Диаграмма 4.1. Выручка компаний от габионов по способу 1, 2025 г., млрд руб....48
Диаграмма 4.2. Чувствительность способа 1 к допущениям, 2025 г., млрд руб. без НДС....49
Диаграмма 4.3. Заявление ЗГК о выпуске и расчетная оценка, тыс. м3 в год....49
Диаграмма 4.4. Объем габионных конструкций по сегментам: границы расчета, 2025 г., тыс. м3....51
Диаграмма 4.5. Пересчет способа 2 от розничных цен к цене изготовителя, 2025 г., млрд руб....52
Диаграмма 4.6. Оценки рынка габионов 2025 г. двумя способами, млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.7. Заявленные мощности компаний, тыс. т в год....54
Диаграмма 4.8. Рынок габионов по сегментам, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.9. Рынок габионов по видам изделий, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.10. Рынок по группам сегментов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.11. Рынок габионов без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 4.12. Объем габионных конструкций, 2021-2025 гг., тыс. м3....58
Диаграмма 4.13. Проволока в габионных изделиях, 2021-2025 гг., тыс. т....59
Диаграмма 4.14. Индексы объема, цены и рынка, 2021-2025 гг. (2025 г. = 100)....59
Диаграмма 4.15. Выручка пяти компаний от габионов (выручка х доля), 2021-2025 гг., млн руб....60
Диаграмма 4.16. Рынок габионов в долларах, 2021-2025 гг., млн долл....60
Диаграмма 4.17. Потребление габионов по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС....62
Диаграмма 4.18. Принятые веса округов и структура ввода жилья, %....62
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по группам....64
Диаграмма 5.2. Выручка изготовителей и владельца марки, 2025 г., млрд руб....67
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в 2021, 2024 и 2025 гг., млрд руб....68
Диаграмма 5.4. Рентабельность компаний по чистой прибыли, 2025 г., %....68
Диаграмма 5.5. Выручка ЗГК и Габионы Маккаферри СНГ, 2021-2025 гг., млрд руб....69
Диаграмма 5.6. Участие компаний в государственных закупках, число торгов....69

Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Габионных Конструкций», 2021-2025 гг., млрд руб.... 70
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Геопродукт», 2021-2025 гг., млрд руб.... 71
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ПСК Геодор», 2021-2025 гг., млрд руб.... 72
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Геонор», 2021-2025 гг., млрд руб.... 73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «УСТ - Красноярск», 2021-2025 гг., млрд руб.... 74
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Металлических и Полимерных Сеток», 2021-2025 гг., млн руб.... 75
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Габионы Маккаферри СНГ», 2021-2025 гг., млрд руб.... 76
Диаграмма 5.14. Выручка компаний из таблицы прочих участников, 2025 г., млрд руб.... 78
Диаграмма 5.15. Общие доходы ООО «Завод «Сетка ДВ», 2021-2025 гг., млрд руб.... 79
Диаграмма 5.16. Описанные производители и потребление по федеральным округам, 2025 г.... 80
Диаграмма 6.1. Ввоз сеток из проволоки из Китая в Россию, тыс. т.... 82
Диаграмма 6.2. Ввоз сеток из проволоки из Китая в Россию, млн долл.... 82
Диаграмма 6.3. Ввоз габионной сетки из Китая при разной доле в товарной группе, тыс. т.... 83
Диаграмма 6.4. Средняя цена ввоза сеток с цинковым покрытием из Китая, долл./кг.... 83
Диаграмма 6.5. Вывоз сеток с цинковым покрытием из России по странам, 2024 г., тыс. т.... 84
Диаграмма 7.1. Объем габионных конструкций по сегментам, 2025 г., тыс. м3.... 85
Диаграмма 7.2. Структура рынка габионов по сегментам, 2025 г., % в стоимостном выражении.... 85
Диаграмма 7.3. Протяженность дорог России по видам, тыс. км.... 86
Диаграмма 7.4. Объем габионов на 1 км участка: сплошное укрепление и принятые значения, м3.... 87
Диаграмма 7.5. Финансирование строительства дамб, ремонта гидроузлов и расчистки рек, млрд руб.... 88
Диаграмма 7.6. Стоимость берегоукрепления на 1 км береговой линии по проектам, млрд руб.... 88
Диаграмма 7.7. Ввод жилья в России, млн м2.... 89
Диаграмма 7.8. Рынок габионов по группам заказчиков, 2025 г., % в стоимостном выражении.... 90
Диаграмма 7.9. Структура объема габионов по покрытию проволоки, 2025 г., %.... 90
Диаграмма 8.1. Цены габионов в прайсах на ноябрь 2026 г., руб. за штуку.... 93
Диаграмма 8.2. Цена 1 м3 конструкции по видам изделий, руб. (прайс ГабионСтрой).... 93
Диаграмма 8.3. Цены сетки двойного кручения, руб. за 1 м2.... 94
Диаграмма 8.4. Цены вязальной проволоки, руб. за 1 кг.... 94
Диаграмма 8.5. Цена 1 кг габиона, сетки и ввозной сетки, руб.... 95
Диаграмма 8.6. Цена габиона 1,5x1x0,5 м в 2020 и 2026 гг., руб.... 96
Диаграмма 8.7. Цена корзины, камня и сооружения «под ключ», руб. за 1 м3 с НДС.... 96
Диаграмма 8.8. Средняя цена габионов на уровне изготовителя, руб. за 1 м3 без НДС.... 97
Диаграмма 8.9. Средняя цена габионов по сценариям, руб. за 1 м3 без НДС.... 98
Диаграмма 9.1. Цена цинка на Лондонской бирже металлов, долл. за 1 т.... 100
Диаграмма 9.2. Расход проволоки в габионных изделиях, 2021-2025 гг., тыс. т.... 100
Диаграмма 9.3. Себестоимость 1 м3 коробчатого габиона по статьям (оценка), руб. без НДС.... 102
Диаграмма 9.4. Цена изготовителя, себестоимость и стоимость проволоки, руб. за 1 м3 без НДС.... 102
Диаграмма 9.5. Структура себестоимости коробчатого габиона, %.... 103
Диаграмма 9.6. Стоимость 1 кг металла по звеньям цепочки (оценка), руб. без НДС.... 104
Диаграмма 10.1. Денежный поток нового цеха габионов (оценка), млн руб.... 106
Диаграмма 10.2. Выпуск нового цеха по годам работы, тыс. т.... 107
Диаграмма 10.3. Структура вложений в новый цех габионов (оценка), млн руб.... 107
Диаграмма 11.1. Рынок габионов по сценариям, млрд руб. без НДС.... 109
Диаграмма 11.2. Рынок габионов по сценариям, млрд руб. с НДС.... 109
Диаграмма 11.3. Рынок габионов в 2025 и 2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.... 110
Диаграмма 11.4. Рынок в ценах 2025 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.... 110
Диаграмма 11.5. Объем габионных конструкций по сценариям, тыс. м3.... 111
Диаграмма 11.6. Расход проволоки в габионных изделиях по сценариям, тыс. т.... 112
Диаграмма 11.7. Рынок габионов по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.... 113
Диаграмма 11.8. Ландшафтный и частный сегмент по сценариям, 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/gabiony.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