АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПЕСКА МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
КАРЬЕРЫ И НАМЫВ ПОДМОСКОВЬЯ, ВВОЗ ИЗ СОСЕДНИХ ОБЛАСТЕЙ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

С 1 июня 2026 г. песок для строительных работ выпускается по новому ГОСТ 8736-2025, и карьеры Подмосковья уже указывают его в сертификатах. Столичный рынок песка держится на карьерах Раменского, Домодедовского, Одинцовского, Рузского и Дмитровского округов: Богаевский карьер и Орешкинский комбинат продают мытый песок, «ТЭКА-СЕРВИС», группа «ВКарьер» и «Автолюкс» - сухой карьерный песок.

Из соседних областей в Москву приходит мытый песок карьеров «Маломахово» и «Брыковы Горы» компании «Карьер-Инвест», в 90 км от МКАД, а речной песок Оки Порт Коломна поднимает земснарядами и продает с терминалов в Коломне, Воскресенске и в Беседах у границы Москвы. Новые карьеры у городов наталкиваются на протесты жителей, власти области приостанавливают лицензии нарушителей.

Добычу песка по субъектам официальная статистика не публикует, поэтому рынок оценен двумя способами - от выручки карьеров и от спроса строительства. Рассмотрены мировые компании, карьеры по округам, крупнейшие юрлица с отчетностью, прайсы с датами, разложение цены с доставкой и три сценария развития рынка.

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	128 страниц, 41 таблица, 104 диаграммы
Компании	8 профилей компаний, из них 8 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 35 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн м3 и млн т строительного песка; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за м3 и за т

Источник: АТ Консалтинг

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **5**
1.1. Определение и технические характеристики продукта 5
1.2. Классы песка, примеси и радиационная безопасность 8
1.3. Новый стандарт и нормативная база 9
1.4. Технология добычи и обогащения 11
1.5. Области применения и сегментация рынка 12
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз **14**
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг 15
Строительство жилых и общественных объектов 15
Строительство промышленных и коммерческих объектов 18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры 19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли 20
Итоги и перспективы 25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг 27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок строительного песка Москвы и Московской области… 36
Часть 3. Мировой рынок **41**
3.1. Объем мирового рынка песка и гравия 41
3.2. Мировые компании 42
3.3. Мировые тенденции рынка 44
3.4. Ведущие мировые компании 45
CRH plc (Дублин) 45
Vulcan Materials Company (Бирмингем) 46
Martin Marietta Materials (Роли) 47
Heidelberg Materials AG (Гейдельберг) 48
Holcim Ltd (Цуг) 49
Breedon Group plc (Бридон-он-те-Хилл) 50
Часть 4. Рынок Москвы и Московской области **51**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 51
Первый способ: выручка карьеров и ввоз 51
Второй способ: бетон, дороги, засыпка 54
Сверка способов и принятая оценка 55
Чувствительность оценки к допущениям 57
Сопоставление с другими оценками 58
4.2. Динамика рынка в 2021-2025 гг 60
4.3. Москва и Московская область: раздельная оценка 62
4.4. Баланс рынка 63

Часть 5. Производители и участники рынка....65
5.1. Структура предложения....65
5.2. География поставщиков....66
5.3. Концентрация и собственники....68
5.4. Выручка и рентабельность компаний....68
5.5. Мощности и новые карьеры....73
5.6. Карьеры Московской области....75
АО «Богаевский карьер» (Руза)....75
ООО «ТЭКА-СЕРВИС» (Одинцово)....76
ООО «Актив» (Домодедово)....77
ООО «МоревоНеруд» (Руза)....78
ООО «Сычевский ПТК» (Волоколамск)....79
ООО «Автолюкс» (Бронницы)....80
5.7. Поставщики из соседних областей....81
ООО «Карьер-Инвест» (Москва)....81
5.8. Речной песок....82
АО «Порт Коломна» (Рязань)....82
5.9. Продавцы с доставкой и потребители с собственными карьерами....83
5.10. Другие участники рынка....84
Часть 6. Межрегиональный ввоз и вывоз....87
6.1. Ввоз из соседних областей....87
6.2. Речной песок Оки....88
6.3. Стоимость перевозки и зона сбыта карьера....89
6.4. Вывоз и внешняя торговля....91
Часть 7. Потребление....93
7.1. Структура потребления по сегментам....93
7.2. Товарный бетон и железобетон....94
7.3. Засыпка, подсыпка и планировка при вводе зданий....95
7.4. Дороги: основания, земляное полотно и асфальтобетон....95
7.5. Растворы, благоустройство, метро и сети....96
7.6. Москва и Московская область....96
Часть 8. Цены....98
8.1. Цены карьеров франко-карьер....98
8.2. Речной песок и цены с доставкой....99
8.3. Разложение цены с доставкой....101
8.4. Средняя цена рынка....102
8.5. Динамика и прогноз цен....103
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....105
9.1. Цепочка создания стоимости....105

9.2. Себестоимость песка на карьере....106
9.3. Сырьевая база региона....106
9.4. Недропользование и регулирование....107
Часть 10. Инвестиционные проекты....109
10.1. Реестр проектов....109
10.2. Экономика нового песчаного карьера....109
10.3. Барьеры входа и государственная поддержка....111
Часть 11. Прогноз до 2030 г....112
11.1. Объем рынка по сценариям....112
11.2. Сегменты, источники предложения и субъекты....115
11.3. Риски прогноза....118
Часть 12. Выводы и рекомендации....119
12.1. Основные выводы....119
12.2. Анализ сильных и слабых сторон....119
12.3. Пять сил конкуренции....120
12.4. Факторы успеха....120
12.5. Рекомендации....120
12.6. Перспективы рынка....121
Часть 13. Приложения....122
13.1. Производители и их мощности....122
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....123
Перечень таблиц....125
Перечень диаграмм....126

Выдержки из выводов

Рынок Москвы и Московской области составляет около -//- выпуска строительного песка России; на бетон и железобетон приходится около -//- спроса региона, почти столько же уходит на засыпку и планировку площадок.

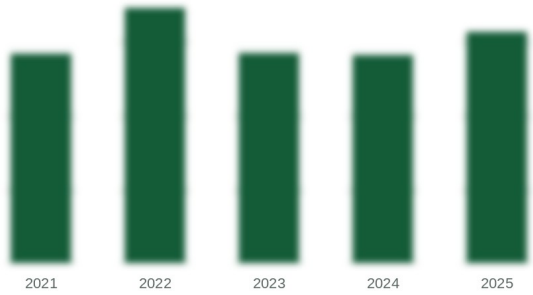
Собственная добыча области дает основную часть предложения: сухой песок продают карьеры Раменского, Одинцовского и Домодедовского округов, мытый - Рузский округ и карьеры соседних областей, речной - Порт Коломна.

Перевозка составляет около -//- цены песка у потребителя, поэтому рынок в стоимостном выражении с доставкой почти вдвое больше выручки карьеров.

Рынок раздроблен: крупнейшие по выручке юрлица - Богаевский карьер, «Объем», «Карьер-Инвест», Мансуровское карьероуправление - продают вместе с песком щебень, гравий и услуги и не раскрывают объемов добычи.

Примеры диаграмм

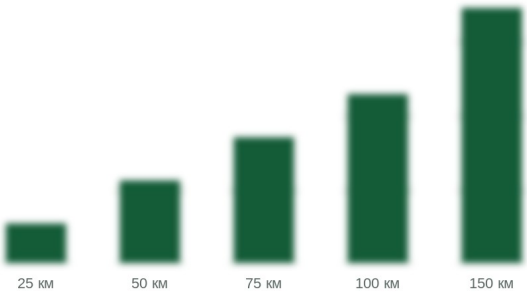
Ввод жилья в Москве и Московской области, млн м2



Расстояние от источников песка до центра Москвы, км



Стоимость перевозки песка самосвалом 20 т, руб. за м3 без НДС



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - природный песок для строительных работ, который потребляют бетонные, железобетонные и асфальтобетонные заводы, производители растворов, дорожные подрядчики и строительные площадки Москвы и Московской области. Сюда входят карьерный сухой песок, мытый и сеяный песок, а также речной намывной песок, поднятый земснарядами со дна Оки и Москвы-реки. Песок из отсевов дробления горных пород рассмотрен коротко, поскольку в регионе он выпускается только как попутный продукт щебеночных производств.

Исследование - региональное. Оно охватывает два субъекта Федерации, Москву с Новой Москвой и Московскую область, и рассматривает рынок по месту потребления: в него входит песок подмосковных карьеров, песок, привезенный автотранспортом из Калужской, Владимирской и других соседних областей, и речной песок, доставленный баржами на терминалы Коломны, Воскресенска и Москвы. Главная особенность рынка - его замкнутость: песок настолько дешев, что стоимость перевозки на несколько десятков километров сопоставима с ценой на карьере, поэтому каждый карьер работает на свою зону радиусом 50-100 км.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения (выручка карьеров, разнесенная по видам продукции, ввоз и вывоз) и от спроса (бетон, растворы, асфальтобетон, основания дорог, засыпка и планировка площадок, благоустройство). Основной уровень цены рынка - первая продажа на карьере без доставки; уровень цены с доставкой потребителю приведен вторым. Кварцевый песок для стекла, литья и сухих смесей, песчано-гравийная смесь как смесь, щебень и гравий в рынок не включены: это предмет отдельных исследований АТ Консалтинг.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

[1] ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»; ГОСТ 8736-2025 «Песок для строительных работ. Технические условия»; ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»; https://portkolomna.ru/about; https://quarry-invest.ru/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Карьеры Московской области	АО «Богаевский карьер» (Руза); ООО «ТЭКА-СЕРВИС» (Одинцово); ООО «Актив» (Домодедово); ООО «МоревоНеруд» (Руза); ООО «Сычевский ПТК» (Волоколамск); ООО «Автолюкс» (Бронницы)
Поставщики из соседних областей	ООО «Карьер-Инвест» (Москва)
Речной песок	АО «Порт Коломна» (Рязань)
Ведущие мировые компании (часть 3)	CRH plc (Дублин); Vulcan Materials Company (Бирмингем); Martin Marietta Materials (Роли); Heidelberg Materials AG (Гейдельберг); Holcim Ltd (Цуг); Breedon Group plc (Бридон-он-те-Хилл)
Другие участники рынка (35)	АО «Объем»; ООО «Богаевский карьер»; ЗАО «Мансуровское карьероуправление»; ООО «Жирошкино»; ООО «КПК Ресурс»; ООО «Партнёр»; ООО «Веста»; ООО «Облнерудпром»; ООО «Нерудпром»; ООО «ТОР 2015»; ООО «Эверест»; ООО «Стройсигма»; ООО «Авторесурс»; ООО «Кронос»; ООО «Альфа-Групп»; ООО «Арена»; ООО «Рузский карьер»; ООО «Артемида-2»; ООО «СПК «Ресурс»; АО «Хотьковское карьероуправление»; ООО «ЭКО Стандарт»; ООО «Паритет»; ООО «ОКНСМ»; АО «Раменский ГОК»; ООО «Неруд Трейд Групп»; ООО «Бауинвест»; ООО «Есеновичский Карьер»; ООО «Управление Карьерами»; ООО «Евроактив Эстейт»; ООО «Карьер-Савино»; ООО «Горняк»; АО «ПНК»; АО «Национальная нерудная компания»; АО «Мостожелезобетонконструкция»; АО «КЗСК»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Группы песка по крупности....7
Таблица 1.2. Основные показатели качества песка и их значение для покупателей региона....9
Таблица 1.3. Нормативная база рынка строительного песка....10
Таблица 1.4. Сегменты рынка строительного песка Москвы и Московской области в 2025 г....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....35
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка заполнителей в 2025 г....44
Таблица 4.1. Разнос выручки карьеров Московской области на песок, 2025 г....52
Таблица 4.2. Способ 1: расчет объема рынка от предложения, 2025 г....53
Таблица 4.3. Способ 2: расчет объема рынка от спроса, 2025 г....55
Таблица 4.4. Сопоставление способов расчета и принятая оценка рынка 2025 г....56
Таблица 4.5. Рынок строительного песка Москвы и Московской области в 2021-2025 гг....61
Таблица 4.6. Потребление строительного песка и ввод жилья по субъектам....63
Таблица 4.7. Баланс рынка строительного песка Москвы и Московской области, млн м3....64
Таблица 5.1. Профили компаний: размещение карьеров, вид песка и доставка....67
Таблица 5.2. Выручка и рентабельность компаний с профилями....68
Таблица 5.3. Выручка крупнейших юрлиц - карьеров без профилей, млрд руб....71
Таблица 5.4. Другие участники рынка строительного песка Москвы и Московской области....84
Таблица 6.1. Стоимость перевозки песка самосвалом в зависимости от расстояния, 2025 г....90
Таблица 7.1. Потребление строительного песка по сегментам в 2025 г....94
Таблица 8.1. Цены строительного песка франко-карьер в 2026 г., руб. за м3 без НДС....98
Таблица 8.2. Цены речного песка и песка с доставкой, ноябрь 2026 г., руб. за м3....100
Таблица 8.3. Средняя цена строительного песка в регионе, руб. за м3 без НДС....103
Таблица 9.1. Регулирование добычи песка в Московской области....108
Таблица 10.1. Проекты и события в добыче строительного песка для Москвы....109
Таблица 10.2. Экономика нового карьера сухого песка, млн руб. в год....110
Таблица 11.1. Прогноз рынка строительного песка Москвы и Московской области....112
Таблица 11.2. Риски и факторы прогноза....118
Таблица 13.1. Компании рынка строительного песка: площадки, мощности, продукция....122
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....123
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....123
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....123

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классификация строительного песка на рынке Москвы и Московской области и границы исследования....6
Диаграмма 1.2. Модуль крупности по группам песка....7
Диаграмма 1.3. Модуль крупности песка карьеров - поставщиков региона....8
Диаграмма 1.4. Допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц по классам песка....9
Диаграмма 1.5. Путь строительного песка от месторождения до потребителя....11
Диаграмма 1.6. Насыпная плотность песка по паспортам поставщиков региона....12
Диаграмма 1.7. Структура потребления строительного песка в Москве и Московской области по сегментам в 2025 г....13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.15. Ввод жилья в Москве и Московской области....37
Диаграмма 2.16. Товарный бетон Москвы и Московской области - крупнейший потребитель песка....37
Диаграмма 2.17. Ввод зданий в Москве и Московской области в 2025 г....38
Диаграмма 2.18. Ремонт и строительство дорог в Москве и Московской области....39
Диаграмма 2.19. Каналы спроса строительной отрасли на песок в 2025 г....39
Диаграмма 3.1. Выпуск песка, гравия и заполнителей в США и Европе....42
Диаграмма 3.2. Реализация заполнителей крупнейших мировых компаний и потребление песка Москвы и Московской области в 2025 г....42
Диаграмма 3.3. Отгрузки заполнителей Vulcan Materials и Martin Marietta....43
Диаграмма 3.4. Выручка ведущих мировых компаний в 2025 г....43
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль CRH plc, 2021-2025 гг., млрд долл....45
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Vulcan Materials Company, 2021-2025 гг., млрд долл....46
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Martin Marietta Materials, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл....47
Диаграмма 3.8. Выручка и прибыль акционеров Heidelberg Materials AG, 2021-2025 гг., млрд евро....48
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Holcim Ltd, 2024-2025 гг., млрд франков....49
Диаграмма 3.10. Выручка и прибыль за год Breedon Group plc, 2024-2025 гг., млрд фунтов....50
Диаграмма 4.1. Песок в выручке карьеров Московской области по юрлицам в 2025 г....53
Диаграмма 4.2. Доля песка в выручке юрлиц, принятая в расчете....53
Диаграмма 4.3. Составляющие предложения строительного песка в Москве и Московской области в 2025 г....54
Диаграмма 4.4. Составляющие спроса на строительный песок в Москве и Московской области в 2025 г....55
Диаграмма 4.5. Объем рынка строительного песка Москвы и Московской области по способам расчета в 2025 г....56
Диаграмма 4.6. Коридоры оценок объема рынка в 2025 г....57
Диаграмма 4.7. Чувствительность рынка к средней цене песка франко-карьер....57
Диаграмма 4.8. Чувствительность объема по способу 2 к расходу песка на засыпку....58
Диаграмма 4.9. Чувствительность объема по способу 1 к доле песка в выручке Богаевского карьера....58

Диаграмма 4.10. Доля Москвы и Московской области в рынке песка России в 2025 г. 59
Диаграмма 4.11. Потребность региона в нерудных материалах и расчет 2025 г. 59
Диаграмма 4.12. Потребление строительного песка на одного жителя в 2025 г. 60
Диаграмма 4.13. Объем рынка строительного песка Москвы и Московской области в 2021-2025 гг. 61
Диаграмма 4.14. Рынок строительного песка на уровне первой продажи и с доставкой 62
Диаграмма 4.15. Потребление строительного песка в Москве и Московской области 63
Диаграмма 4.16. Структура предложения строительного песка по источникам 64
Диаграмма 5.1. Устройство рынка строительного песка Москвы и Московской области 66
Диаграмма 5.2. Выручка компаний с профилями в 2025 г. 68
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность компаний с профилями в 2025 г. 70
Диаграмма 5.4. Выручка пяти крупнейших компаний с профилями в 2021-2025 гг. 70
Диаграмма 5.5. Выручка крупнейших юрлиц без профилей в 2025 г. 72
Диаграмма 5.6. Выручка карьеров Московской области в 2025 г. 73
Диаграмма 5.7. Заявленная мощность поставщиков песка 74
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Богаевский карьер», 2021-2025 гг., млрд руб. 75
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЭКА-СЕРВИС», 2021-2025 гг., млрд руб. 76
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Актив», 2021-2025 гг., млн руб. 77
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «МоревоНеруд», 2022-2025 гг., млрд руб. 78
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Автолюкс», 2021-2025 гг., млн руб. 80
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Карьер-Инвест», 2023-2025 гг., млрд руб. 81
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «Порт Коломна», 2021-2025 гг., млрд руб. 82
Диаграмма 6.1. Источники предложения строительного песка в Москве и Московской области в 2025 г. 88
Диаграмма 6.2. Расстояние от источников песка до центра Москвы 88
Диаграмма 6.3. Цены речного песка Порта Коломна по терминалам 89
Диаграмма 6.4. Путь речного песка Оки до потребителя в Москве 89
Диаграмма 6.5. Стоимость перевозки песка в зависимости от расстояния 90
Диаграмма 6.6. Цена перевозки грузовиками в России в 2025 г. 91
Диаграмма 6.7. Внешняя торговля природным песком России (потребление Москвы и МО - около 31 млн т в год) 92
Диаграмма 7.1. Потребление строительного песка по сегментам в 2025 г. 93
Диаграмма 7.2. Потребление строительного песка по сегментам в стоимостном выражении в 2025 г. 93
Диаграмма 7.3. Потребление строительного песка по сегментам в 2021-2025 гг. 94
Диаграмма 7.4. Песок на засыпку и подсыпку при вводе зданий в 2025 г. 95
Диаграмма 7.5. Площадь асфальтобетонных покрытий, обновляемых в Москве и Московской области 96
Диаграмма 7.6. Потребление строительного песка в Москве и Московской области в 2025 г. 97
Диаграмма 7.7. Потребление строительного песка по сегментам в Москве и Московской области в 2025 г. 97
Диаграмма 8.1. Цены строительного песка франко-карьер в 2026 г. 99
Диаграмма 8.2. Скидка за объем на мытый песок Орешкинского комбината 99
Диаграмма 8.3. Цены песка с доставкой по Москве и Московской области 100
Диаграмма 8.4. Состав цены песка у потребителя при доставке на 50 км 101
Диаграмма 8.5. Уровни цен строительного песка в регионе 102
Диаграмма 8.6. Цены песка и щебня из гравия в 2026 г. 102
Диаграмма 8.7. Средняя цена строительного песка франко-карьер в 2021-2025 гг. 103
Диаграмма 8.8. Прогноз средней цены песка франко-карьер по сценариям 104
Диаграмма 9.1. Цена песка у потребителя в зависимости от расстояния доставки 105
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости песка на карьере 106
Диаграмма 9.3. Запасы песка и песчано-гравийных пород Московской области и годовая добыча 107
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA нового карьера при разной загрузке 110
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости нового карьера 110
Диаграмма 10.3. EBITDA карьера в зависимости от цены песка 111
Диаграмма 11.1. Прогноз объема рынка строительного песка по сценариям 113
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка в постоянных ценах 2025 г. 113

Диаграмма 11.3. Прогноз рынка в текущих ценах....114
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка с доставкой потребителю....114
Диаграмма 11.5. Среднегодовой темп роста рынка в 2025-2030 гг....115
Диаграмма 11.6. Изменение объема по годам в базовом сценарии....115
Диаграмма 11.7. Структура потребления по сегментам в базовом сценарии....116
Диаграмма 11.8. Потребление по сегментам в 2030 г. по сценариям....116
Диаграмма 11.9. Предложение строительного песка по источникам в базовом сценарии....117
Диаграмма 11.10. Потребление в Москве и Московской области в базовом сценарии....117

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/stroitelnyj-pesok-moskva.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