

---

**Рынок щебня и гравия в России:  
2004-2011 и прогноз до 2016 г.**

*ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ*

Москва  
2012

## Содержание

Аннотация

### **1. Краткая характеристика сырьевой базы для производства щебня и гравия**

- 1.1. Месторождения строительного камня
- 1.2. Месторождения песчано-гравийного материала

### **2. Производство щебня и гравия в 2004-2011 гг.**

- 2.1. Мощности по производству щебня и гравия
- 2.2. Статистика производства щебня и гравия в 2004-2011 гг.
- 2.3. Региональная структура производства щебня и гравия
- 2.4. Производство щебня и гравия ведущими российскими производителями в 2009-2011 гг.

### **3. Внешнеторговые операции со щебнем и гравием в 2004-2011 гг.**

- 3.1. Экспорт
  - 3.1.1. *Динамика экспортных поставок в 2004-2011 гг.*
  - 3.1.2. *Структура экспортных поставок по странам в 2004-2011 гг.*
  - 3.1.3. *Объемы и направления поставок крупнейшими экспортерами в 2009-2011 гг.*
- 3.2. Импорт
  - 3.2.1. *Динамика импортных поставок в 2004-2011 гг.*
  - 3.2.2. *Структура импортных поставок по странам в 2004-2011 гг.*
  - 3.2.3. *Объемы и направления поставок крупнейшими импортерами в 2009-2011 гг.*

### **4. Потребление щебня и гравия в 2004-2011 гг.**

- 4.1. Баланс производства-потребления щебня и гравия в целом по России и по федеральным округам
- 4.2. Оценка потребности в щебне и гравии с учетом состояния основных потребляющих отраслей и отраслевая структура потребления
- 4.3. Региональная структура потребления щебня и гравия
- 4.4. Анализ фактора сезонности
- 4.5. Объемы поставок щебня и гравия крупнейшим потребителям в 2009-2011 гг.

### **5. Ценовой анализ**

- 5.1. Анализ внутренних цен
  - 5.1.1. *Динамика средних цен производства и приобретения щебня и гравия в 2004-2010 гг.*
  - 5.1.2. *Текущие цены на щебень и гравий некоторых российских производителей*
  - 5.1.3. *Стоимость доставки щебня*
- 5.2. Анализ цен на импортируемую продукцию
- 5.3. Прогноз ценовой конъюнктуры рынка на период до 2016 г.

### **6. Прогноз развития рынка щебня и гравия на период до 2016 г.**

- 6.1. Анализ факторов, обуславливающих спрос на щебень и прогноз развития потребляющих отраслей
- 6.2. Прогноз развития рынка щебня и гравия в 2012-2016 гг.

Приложение

### Список таблиц

Таблица 1. Региональная структура размещения месторождений строительного камня в России, шт.

Таблица 2. Региональная структура запасов строительного камня в России, млн м<sup>3</sup>

Таблица 3. Структура размещения запасов строительного камня различных морфологических типов по федеральным округам, млн м<sup>3</sup>

Таблица 4. Соотношение объемов произведенного щебня к объемам учтенных запасов строительных камней по федеральным округам, %

Таблица 5. Региональная структура размещения производственных мощностей по выпуску щебня и гравия в 2010-2011 гг.

Таблица 6. Производство щебня и гравия в России в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Таблица 7. Производство щебня и гравия в разрезе федеральных округов в 2008-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>, %

Таблица 8. Производство щебня и гравия в разрезе областей в 2010-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>, %

Таблица 9. Динамика выпуска щебня 20 ведущими российскими производителями в 2009-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Таблица 10. Структура экспорта щебня и гравия в разрезе стран назначения в натуральном и денежном выражении в 2004-2011 гг.

Таблица 11. Объемы и направления поставок щебня и гравия основными экспортерами в 2009-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>

Таблица 12. Структура импорта щебня и гравия в разрезе стран происхождения в натуральном и денежном выражении в 2004-2011 гг.

Таблица 13. Объемы и направления поставок щебня и гравия основными российскими импортерами в 2009-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>

Таблица 14. Баланс производства-потребления щебня и гравия в России в 2004-2011 гг.

Таблица 15. Баланс производства-потребления щебня и гравия в разрезе федеральных округов в 2009-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Таблица 16. Региональная структура производства железобетонных конструкций и товарного выпуска бетонной смеси в России в 2011 г., тыс. м<sup>3</sup>

Таблица 17. Протяженность железнодорожных путей в 2011 г. в федеральных округах и в целом по РФ (без трамвайных путей и метро), км

Таблица 18. Расчетная потребность в щебне в сегменте железных дорог в 2011 г., тыс. м<sup>3</sup>

Таблица 19. Распределение протяженности автомобильных дорог по федеральным округам в 2011 г., тыс. км, %

Таблица 20. Распределение протяженности дорог по федеральным округам и в целом по РФ в зависимости от типа покрытия дороги, км

Таблица 21. Категории автомобильных дорог и нормативные межремонтные сроки

Таблица 22. Отраслевая структура потребления щебня в 2011 г., млн м<sup>3</sup>

Таблица 23. Комплексная оценка региональной структуры потребления щебня и гравия в 2011 г., %

Таблица 24. Сезонность производства щебня и гравия в России в 2006-2011 гг., %

Таблица 25. Сезонность поставок щебня и гравия в России в 2006-2011 гг., %

Таблица 26. Объемы поставок щебня и гравия основным российским потребителям в 2009-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>

Таблица 27. Средние цены производителей и средние цены приобретения щебня и гравия в России в 2004-2011 гг., руб./м<sup>3</sup>

Таблица 28. Средние цены приобретения щебня в разрезе федеральных округов в 2009-2011 гг., руб./м<sup>3</sup>

Таблица 29. Помесячная динамика средних цен приобретения щебня в разрезе областей в 2011 г.

Таблица 30. Цены на щебень и гравий некоторых российских производителей в 2007-2012 гг., руб./м<sup>3</sup>

Таблица 31. Выполнение работ по виду деятельности "Строительство" в России в 2004-2011 гг., млрд руб.

Таблица 32. Ввод в действие жилых домов в России в 2008-2011 гг., тыс. м<sup>2</sup>

Таблица 33. Планируемые объемы строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог в России на период до 2025 г.

Таблица 34. Параметры развития автодорожной сети в РФ в 2010-2015 гг.

### Список рисунков

Рисунок 1. Размещение запасов строительных камней по федеральным округам, %

Рисунок 2. Размещения месторождений строительных камней магматических пород (за исключением гранита) по федеральным округам, %

Рисунок 3. Размещения месторождений гранита и гранитоидов по федеральным округам, %

Рисунок 4. Размещения месторождений строительных камней метаморфических пород по федеральным округам, %

Рисунок 5. Размещение месторождений строительных камней осадочных пород по федеральным округам, %

Рисунок 6. Распределение запасов строительных камней по федеральным округам в зависимости от морфологического типа

Рисунок 7. Динамика производства щебня и гравия в России в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 8. Региональная структура производства щебня и гравия в России в 2010-2011 гг., %

Рисунок 9. Динамика внешнеторговых операций России со щебнем и гравием в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 10. Динамика российского экспорта щебня и гравия в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 11. Динамика российского импорта щебня и гравия в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>

Рисунок 12. Распределение протяженности автомобильных дорог в зависимости от типа покрытия в РФ в 2011 г. %

Рисунок 13. Структура потребления щебня и гравия в России в разрезе федеральных округов в 2010 г., %

Рисунок 14. Усредненная сезонная динамика производства и поставок щебня и гравия в России в 2006-2011 гг., %

Рисунок 15. Помесячная динамика средних цен производителей и средних цен приобретения щебня в России в 2004-2011 гг., руб./м<sup>3</sup>

Рисунок 16. Динамика средних цен производителей и средних цен приобретения щебня в 2004-2011 гг. (на конец года), руб./м<sup>3</sup>

Рисунок 17. Динамика роста тарифов на перевозку грузов различными видами транспорта в 2004-2011 гг. (дек. 2003 г. = 100%), %

Рисунок 18. Динамика роста тарифов на перевозку грузов различными видами транспорта в 2004-2011 гг., % к пред. году

Рисунок 19. Динамика изменения стоимости транспортировки щебня железнодорожным транспортом в зависимости от расстояния, руб./т

Рисунок 20. Динамика изменения средних цен на импортируемый щебень в 2004-2011 гг., \$/м<sup>3</sup>

Рисунок 21. Среднегодовые цены на импортируемый щебень в разрезе стран происхождения в 2008-2011 гг., \$/м<sup>3</sup>

Рисунок 22. Прогноз цен на щебень в 2012-2016 гг., руб./м<sup>3</sup>

Рисунок 23. Динамика выданных ипотечных кредитов в 2006-2011 гг., млрд руб.

Рисунок 24. Прогноз потребления щебня и гравия в России в 2012-2016 гг., млн м<sup>3</sup>

## **Аннотация**

Отчет посвящен исследованию состояния рынка щебня и гравия в России в 2004-2011 гг. и прогнозу развития рынка на период до 2016 г. Отчет состоит из 6 глав, содержит 104 страницы, в том числе 24 рисунка, 34 таблицы и приложение. В качестве источников информации использовались данные Росстата, Федеральной таможенной службы РФ, статистики внутренних железнодорожных перевозок, отраслевой и региональной прессы, годовых и квартальных отчетов эмитентов ценных бумаг, интернет-сайтов предприятий-производителей, а также информационных баз данных ....

В первой главе отчета приведена характеристика сырьевой базы для производства щебня и гравия, приведены данные о региональной структуре размещения запасов месторождений строительного камня и песчано-гравийной массы, оценена качественная структура запасов месторождений строительного камня.

Во второй главе приведены данные о производственных мощностях по производству щебня и гравия и их изменении в 2010-2011 гг. в разрезе областей; объемах производства щебня и гравия в России в 2004-2011 гг.; оценена региональная структура производства; приведены данные об объемах производства щебня 20 крупнейшими российскими производителями за последние 3 года.

Третья глава посвящена анализу внешнеторговых операций со щебнем и гравием. Приведены данные об объемах поставок в натуральном и денежном выражении за период 2004-2011 гг., данные об объемах и направлениях поставок крупнейшими экспортерами и импортерами исследуемой продукции, оценена региональная структура поставок.

В четвертой главе проведен анализ потребления щебня и гравия в России. В этом разделе приведен баланс производства-потребления щебня в целом по РФ и по федеральным округам, оценена расчетная потребность в щебне с учетом состояния основных потребляющих отраслей, оценены отраслевая и региональная структуры потребления щебня в России в 2011 г. Также в данном разделе проанализировано влияние фактора "сезонности" на российский рынок щебня и приведены данные об объемах поставок щебня крупнейшим российским потребителям за последние 3 года.

Пятая глава отчета посвящена ценовому анализу. В этом разделе приведены данные о динамике изменения цен производителей на щебень и гравий в 2004-2011 гг., средних цен приобретения щебня строительными и подрядными организациями за этот же период, приведены данные об уровне средних цен приобретения щебня в разрезе федеральных округов и субъектов федерации. Также в этом разделе приведены данные об уровне средних контрактных цен на импортируемую продукцию за последние 8 лет и

цены на щебень и гравий некоторых российских предприятий по состоянию на май 2007 г., декабрь 2008 г., февраль 2010 г., апрель 2011 г. (59 предприятий, расположенных во всех федеральных округах) и февраль 2012 г. (59 предприятий, расположенных во всех федеральных округах). Результатом проведенного анализа является прогноз ценовой конъюнктуры рынка на период до 2016 г., также представленный в пятой главе.

В шестой, заключительной, главе отчета приведен прогноз производства и потребления щебня и гравия в России в 2012-2016 гг. с учетом состояния и перспектив развития основных потребляющих отраслей.

В приложении приведены адреса и контактная информация ведущих российских производителей щебня и гравия.

## 1. Краткая характеристика сырьевой базы для производства щебня и гравия

### 1.1. Месторождения строительного камня

Основным источником природного сырья для производства щебня являются месторождения строительного камня.

Государственным балансом запасов в РФ было учитываются ... месторождений строительного камня различного морфологического типа. Распределение запасов по федеральным округам неравномерно как по количеству месторождений, так и по их составу. Наибольшее число месторождений учтено в Сибирском, Приволжском и Дальневосточном федеральных округах. В Сибирском федеральном округе большинство месторождений – это месторождения магматических (включая гранитоиды) пород. В Приволжском федеральном округе – большинство месторождений - месторождения осадочных (карбонатных) пород. Меньше всего месторождений в Центральном федеральном округе, при этом запасы строительных пород в них достаточно велики.

Распределение месторождений строительных пород с учетом их морфологического типа по федеральным округам РФ приведено в табл. 1. Следует отметить, что гранитоиды выделены в отдельную группу (хотя и являются магматической породой) ввиду того, что они уступают по механическим свойствам другим магматическим породам, но их доля в общих запасах существенна.

**Таблица 1. Региональная структура размещения месторождений строительного камня в России, шт.**

Федеральный округ	Морфологические типы месторождений				Итого
	Магматические	Гранитоиды	Метаморфические	Осадочные	
Центральный					
Северо-Западный					
Южный					
Приволжский					
Уральский					
Сибирский					
Дальневосточный					
<b>Итого:</b>					
<b>Итого по морфологич. типу</b>					

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых "Камни строительные"

Общие запасы строительного камня (по всем категориям без учета яшмы, гальки и целиков), содержащиеся в учтенных месторождениях составляют около ... млрд м<sup>3</sup>. Распределение их по федеральным округам приведено в табл. 2 и рис. 1.

**Таблица 2. Региональная структура запасов строительного камня в России, млн м<sup>3</sup>**

Федеральный округ	Количество месторождений	Запасы по категориям, млн м <sup>3</sup>			
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Забаланс.	Всего
Центральный					
Северо-Западный					
Южный					
Приволжский					
Уральский					
Сибирский					
Дальневосточный					
<b>Всего:</b>					

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых "Камни строительные"

**Рисунок 1. Размещение запасов строительных камней по федеральным округам, %**

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых "Камни строительные"

Крупнейшими запасами строительного камня обладает Уральский федеральный округ, где их сосредоточено почти четверть от общего количества. К регионам с высоким уровнем общих запасов можно также отнести Центральный и Северо-Западный федеральные округа, хотя по качеству пород они существенно отличаются. В ЦФО доминируют запасы осадочных (карбонатных) пород. В СЗФО – более половины учтенных запасов – это запасы гранита.

Почти равными по объему, но отличающимися по качеству запасами строительных камней обладают Приволжский федеральный округ (преобладают осадочные породы), с одной стороны, и Сибирский и Дальневосточный округа (преобладают магматические породы), с другой.

Таким образом, число месторождений и количество учтенных запасов еще не характеризует качество сырьевой базы для производства щебня. Необходимо рассматривать соотношение морфологических типов имеющихся запасов. Ниже приведены диаграммы распределения месторождений строительных камней наиболее распространенных морфологических типов по федеральным округам.

**Рисунок 2. Размещения месторождений строительных камней магматических пород (за исключением гранита) по федеральным округам, %**

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых "Камни строительные"

Анализ структуры запасов строительного камня по федеральным округам в зависимости от морфологического типа проведен по материалам табл. 3. и проиллюстрирован на диаграмме рис.6.

**Таблица 3. Структура размещения запасов строительного камня различных морфологических типов по федеральным округам, млн м<sup>3</sup>**

Федеральный округ	Тип пород	Запасы по категориям, млн м <sup>3</sup>			Всего
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Забаланс.	
Центральный	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Северо-Западный	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Южный	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Приволжский	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Уральский	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Сибирский	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
Дальневосточный	Осадочные				
	Метаморфические				
	Гранитоиды				
	Магматические				
	<b>Всего:</b>				
<b>ИТОГО:</b>					

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых "Камни строительные"

## 2. Производство щебня и гравия в 2004-2011 гг.

### 2.1. Мощности по производству щебня и гравия

В настоящее время имеющиеся в стране производственные мощности по выпуску щебня и гравия позволяют производить около ... млн м<sup>3</sup> этой продукции.

Своего максимума – более ... млн м<sup>3</sup> в год производственные мощности достигли в 2009 г. По оценкам экспертов, "чистый" прирост мощностей составил около ... млн м<sup>3</sup> по сравнению с 2008 г. В 2010 г. впервые за последние годы отмечено сокращение производственных мощностей: в связи с низким уровнем спроса в кризисном 2009 г. и существенном росте тарифов на энергоносители ряд мелких предприятий были вынуждены прекратить производственную деятельность. По экспертным оценкам, за 2010 г. сокращение производственных мощностей в стране составило не менее ... млн м<sup>3</sup> при вводе в эксплуатацию мощностей в объеме около ... млн м<sup>3</sup>. Таким образом, по состоянию на начало 2011 г. мощности российских предприятий по выпуску щебня и гравия оцениваются в ... млн м<sup>3</sup>. В 2011 г., по данным Росстата, ввод новых производственных мощностей составил около ... млн м<sup>3</sup>. По оценкам "ГС-Эксперт", выбытие мощностей составило ... млн м<sup>3</sup>. Структура распределения производственных мощностей в разрезе отдельных регионов страны по состоянию на 2010 г. и 2011 г. приведена в табл. 5.

**Таблица 3. Региональная структура размещения производственных мощностей по выпуску щебня и гравия в 2010-2011 гг.**

Регион	Мощности, тыс. м <sup>3</sup>	
	2010	2011
<b>Российская Федерация</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>		
Белгородская область		
Владимирская область		
Воронежская область		
Ивановская область		
Калужская область		
Костромская область		
Курская область		
Липецкая область		
Московская область		
Рязанская область		
Смоленская область		
Тверская область		
Тульская область		
Ярославская область		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>		
Республика Карелия		
Республика Коми		
Архангельская область		
Вологодская область		

Регион	Мощности, тыс. м <sup>3</sup>	
	2010	2011
Калининградская область		
Ленинградская область		
Мурманская область		
Новгородская область		
Псковская область		
г.Санкт-Петербург		
<b>Южный федеральный округ</b>		
Республика Адыгея		
Краснодарский край		
Ростовская область		
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		
Республика Дагестан		
Кабардино-Балкарская Республика		
Карачаево-Черкесская Республика		
Республика Северная Осетия-Алания		
Ставропольский край		
<b>Приволжский федеральный округ</b>		
Республика Башкортостан		
Республика Марий Эл		
Республика Татарстан		
Удмуртская Республика		
Чувашская Республика		
Пермский край		
Кировская область		
Нижегородская область		
Оренбургская область		
Пензенская область		
Самарская область		
Саратовская область		
Ульяновская область		
<b>Уральский федеральный округ</b>		
Курганская область		
Свердловская область		
Челябинская область		
<b>Сибирский федеральный округ</b>		
Республика Бурятия		
Республика Тыва		
Республика Хакасия		
Алтайский край		
Забайкальский край		
Красноярский край		
Иркутская область		
Кемеровская область		
Новосибирская область		
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>		
Республика Саха(Якутия)		
Приморский край		
Хабаровский край		
Амурская область		
Магаданская область		
Сахалинская область		
Еврейская авт.область		

Источник: Росстат

## 2.2. Статистика производства щебня и гравия в 2004-2011 гг.

В докризисный период производство щебня и гравия в стране стабильно возрастало, что было обусловлено возрастающими объемами дорожного строительства и строительства зданий и сооружений всех типов. При этом темпы роста производства в 2005-2007 гг. варьировались в диапазоне 110-120%. Производство щебня и гравия в России по итогам 2008 г. составило, по данным Росстата, ... млн м<sup>3</sup> (...% к уровню 2007 г.) Замедление темпов роста производства было связано с негативным влиянием кризиса на российскую экономику в целом и строительную отрасль, в частности, во втором полугодии. В 2009 г. ситуация с производством щебня и гравия в стране еще более усугубилась. По итогам года объем выпуска этой продукции снизился на ...% по сравнению с предыдущим годом и составил всего ... млн м<sup>3</sup>. Таким образом, по объему производства щебня и гравия Россия вернулась на уровень 2006 г. В 2010 г. рост объемов производства возобновился - в стране было произведено ... млн м<sup>3</sup> щебня и гравия – на ...% больше, чем в предыдущем году. По данным оперативной статистики, за 2011 г. объем производства щебня и гравия составил ... млн м<sup>3</sup> (...% к аналогичному периоду предыдущего года, ...% при сопоставлении с данными уточненной статистики). Таким образом, объем производства практически достиг докризисного уровня.

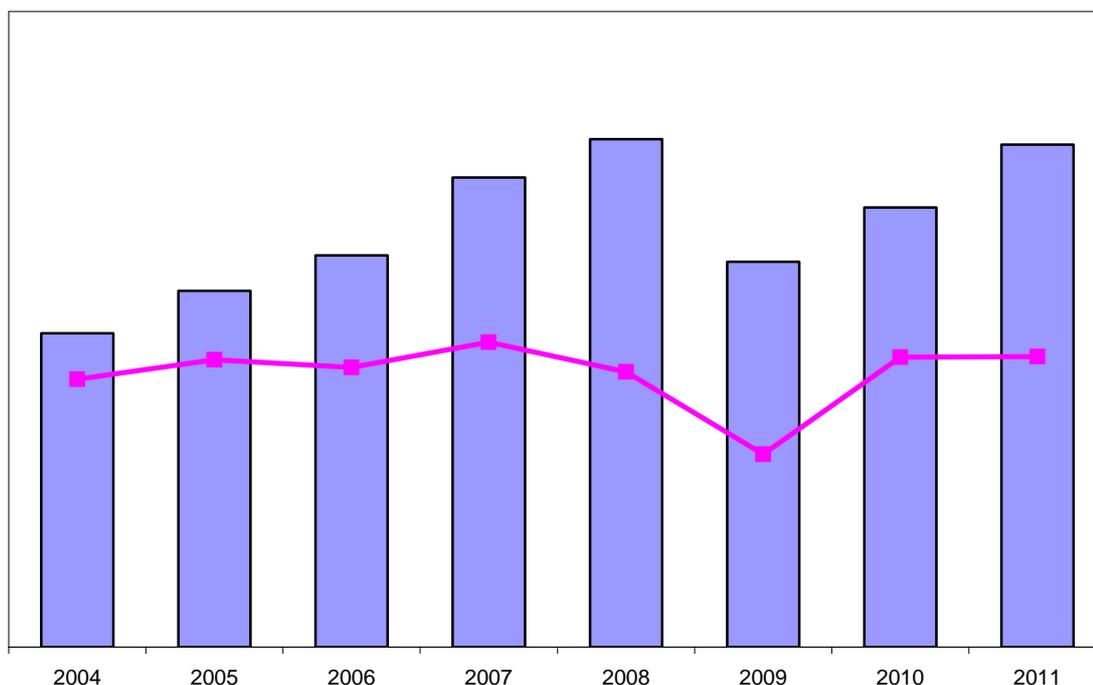
**Таблица 6. Производство щебня и гравия в России в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>**

	Объем производства, тыс. м <sup>3</sup>			
	2004	2005	2006	2007
Щебень и гравий				
<i>темпы роста, % к предыдущему году</i>				
из них щебень				
гравий				
	Объем производства, тыс. м <sup>3</sup>			
	2008	2009	2010	2011
Щебень и гравий				
<i>темпы роста, % к предыдущему году</i>				
из них щебень				
гравий				

Источник: оценка "... на основе данных Росстата

Динамика производства щебня и гравия в России приведена на рис. 7.

Рисунок 7. Динамика производства щебня и гравия в России в 2004-2011 гг., млн м<sup>3</sup>



Источник: оценка "... " на основе данных Росстата

Следует отметить, что, несмотря на падение спроса на щебень и гравий в связи с кризисом, в 2009-2010 гг. российские компании продолжили инвестировать средства в создание новых производственных мощностей. Так, ООО "Евробетон" (входит в состав холдинга "Евроцемент групп") в 2009 г. ввело в эксплуатацию новый дробильно-сортировочный завод в Республике Карелия (ООО "Лобское-5") мощностью около 3 млн т в год (по горной массе) и ведет строительство 3 новых карьеров в Воронежской и Челябинской областях, Республике Карелия суммарной проектной мощностью около 30 млн т в год, ввод которых в эксплуатацию был запланирован к 2012 г., но отложен из-за кризиса.

В Курганинском районе Краснодарского края в 2009 г. на базе месторождения ПГС был введен в эксплуатацию новый дробильно-сортировочный завод компании "Выбор-С" мощностью 2000 тыс. м<sup>3</sup> нерудных материалов в год, в т.ч. 1400 тыс. м<sup>3</sup> щебня.

В 2010 г. были введены в эксплуатацию предприятия по производству щебня мощностью ... млн м<sup>3</sup> в год в .... и мощностью .... тыс. м<sup>3</sup> год в ....., Также были введены в эксплуатацию ... предприятия по добыче песчано-гравийной смеси суммарной мощностью .... млн м<sup>3</sup> год, расположенные в .....

В 2011 г. новые мощности по производству щебня были введены в ....., (... дробильно-сортировочных комплекса по .... тыс. м<sup>3</sup> в год каждый в ....., ....., (... тыс. м<sup>3</sup> в год) и .... (.... тыс. м<sup>3</sup> в год). Также были введены в эксплуатацию мощности по добыче песчано-гравийной смеси в ....., (в .... районе - .... млн м<sup>3</sup> (.....), в .... районе – .... млн м<sup>3</sup>).

## 2.2. Региональная структура производства щебня и гравия

Наибольшие объемы производства щебня характерны для Уральского, Центрального и Северо-Западного федеральных округов. В 2011 г. в этих регионах суммарно было произведено около ...% щебня и гравия, в то же время на долю Северо-Кавказского округа пришлось менее ...% российского производства (рис. 8).

По сравнению с предыдущим годом, по итогам 2011 г. отмечается рост доли ..... федерального округа в структуре производства щебня и гравия в стране, которая увеличилась на ... процентных пункта. Также в 2011 г. отмечен рост доли ... округа (+... процентных пункта) на фоне сокращения долей других регионов страны.

**Рисунок 8. Региональная структура производства щебня и гравия в России в 2010-2011 гг., %**

Источник: оценка "... на основе данных Росстата

Данные об объемах производства щебня и гравия по федеральным округам в 2008-2011 гг. приведены в табл. 7.

**Таблица 7. Производство щебня и гравия в разрезе федеральных округов в 2008-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>, %**

Федеральный округ	Объем производства, тыс. м <sup>3</sup>				Темпы роста пр-ва, %	
	2008	2009	2010	2011	$\frac{2010}{2009}$	$\frac{2011}{2010}$
Центральный						
Северо-Западный						
Южный						
Северо-Кавказский						
Приволжский						
Уральский						
Сибирский						
Дальневосточный						
<b>Российская Федерация</b>						

Источник: оценка "... на основе данных Росстата

Как видно из представленных в табл. 7 данных, производство щебня и гравия в стране растет неравномерно. Лидером по темпам роста производства товарной продукции в 2011 г. стал ..... федеральный округ, увеличивший выпуск щебня и гравия на почти на 70% по сравнению с предыдущим годом. Темпы роста производства в других округах были существенно ниже. А в ... федеральном округе производство щебня и

гравия продолжило сокращаться. Данные об объемах производства щебня и гравия в разрезе субъектов федерации за последние 2 года приведены в табл. 8.

**Таблица 4. Производство щебня и гравия в разрезе областей  
в 2010-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>, %**

Регион	Объем производства, тыс. м <sup>3</sup>		Темпы роста, %
	2010	2011	
<b>Российская Федерация</b>			
<b>Центральный Федеральный округ</b>			
Белгородская область			
Владимирская область			
Воронежская область			
Ивановская область			
Калужская область			
Костромская область			
Курская область			
Липецкая область			
Московская область			
Орловская область			
Рязанская область			
Смоленская область			
Тверская область			
Тульская область			
Ярославская область			
<b>Северо-Западный Федеральный округ</b>			
Республика Карелия			
Республика Коми			
Архангельская область			
Вологодская область			
Калининградская область			
Ленинградская область			
Мурманская область			
Новгородская область			
Псковская область			
г.Санкт-Петербург			
<b>Южный Федеральный округ</b>			
Республика Адыгея			
Краснодарский край			
Астраханская область			
Волгоградская область			
Ростовская область			
<b>Северо-Кавказский Федеральный округ</b>			
Республика Дагестан			
Республика Ингушетия			
Кабардино-Балкарская Республика			
Карачаево-Черкесская Республика			
Республика Северная Осетия-Алания			
Чеченская Республика			
Ставропольский край			
<b>Приволжский Федеральный округ</b>			
Республика Башкортостан			
Республика Марий Эл			

Регион	Объем производства, тыс. м <sup>3</sup>		Темпы роста, %
	2010	2011	
Республика Татарстан			
Удмуртская Республика			
Чувашская Республика			
Пермский край			
Кировская область			
Нижегородская область			
Оренбургская область			
Пензенская область			
Самарская область			
Саратовская область			
Ульяновская область			
<b>Уральский Федеральный округ</b>			
Курганская область			
Свердловская область			
Тюменская область			
Челябинская область			
<b>Сибирский Федеральный округ</b>			
Республика Алтай			
Республика Бурятия			
Республика Тыва			
Республика Хакасия			
Алтайский край			
Забайкальский край			
Красноярский край			
Иркутская область			
Кемеровская область			
Новосибирская область			
Томская область			
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>			
Республика Саха (Якутия)			
Камчатский край			
Приморский край			
Хабаровский край			
Амурская область			
Магаданская область			
Сахалинская область			
Еврейская автономная область			

Источник: оценка "... " на основе данных Росстата

### 2.3. Производство щебня и гравия ведущими российскими производителями в 2009-2011 гг.

Производство щебня и гравия в России в 2009-2011 гг. осуществляли свыше ... крупных и средних предприятий. Общее число действующих в отрасли предприятий превышает .... Наибольшее число добывающих предприятий, по данным Росстата, расположено в Сибирском (...), Центральном (...) и Северо-Западном (...) федеральных округах. Среди субъектов Федерации лидерами по числу действующих щебеночных предприятий являются: Красноярский край (...), Республика Карелия (...), Челябинская область (...), Забайкальский край (...) и Свердловская область (...).

В 2008 г. на базе 18 щебеночных заводов ОАО "РЖД" было создано ОАО "Первая нерудная компания" (ОАО "РЖД" владеет 100% минус 1 акция), которая стала крупнейшим российским производителем нерудных строительных материалов (мощность ... млн м<sup>3</sup> в год). По данным Росстата, щебеночными заводами, вошедшими в состав ОАО "Первая нерудная компания", в 2009 г. было произведено около ... млн м<sup>3</sup> щебня (около ...% общероссийского производства щебня и гравия), большая часть из которого была использована для балластировки железнодорожных путей. В 2010 г. объем производства щебня снизился до ... млн м<sup>3</sup> ( в т.ч. заводы холдинга произвели около ... млн м<sup>3</sup> строительного щебня). По итогам 2011 г., по оценкам .., предприятия ОАО "ПНК" произвели порядка ... млн м<sup>3</sup> щебня. В 2012 г. ОАО "РЖД", планирует продать 75% пакет акций ОАО "ПНК".

Второе место по объемам производства щебня (первое место среди отдельных предприятий без учета вхождения в холдинги) по итогам 2010 г. заняло ОАО "Павловскгранит" (Воронежская область). Объем производства щебня на предприятии составил около .... млн м<sup>3</sup>. В 2011 г. предприятие произвело менее ... млн м<sup>3</sup> щебня.

В 2009 г. на базе активов ООО "ПИК-Неруд" было создано ОАО "Национальная нерудная компания" (ННК), которое к началу 2010 г. стало одним из крупнейших игроков на российском рынке щебня и гравия. В настоящее время компания объединяет 10 добывающих предприятий в различных регионах страны, 9 из которых производят щебень и гравий. Суммарная мощность предприятий, входящих в ОАО "ННК", по выпуску щебня и гравия оценивается примерно в ... млн м<sup>3</sup>. В 2010 г. предприятия холдинга, по оценкам "ГС-Эксперт", суммарно произвели около ... млн м<sup>3</sup> щебня и гравия – порядка ...% общероссийского выпуска этой продукции. В 2011 г. объем производства составил около ... млн м<sup>3</sup>.

Летом 2011 г. ОАО "Гранит-Кузнечное" (Ленинградская обл.) приобрело 100% уставного капитала ООО "436 КНИ". Сумма сделки составила около 960 млн рублей. Вместе с приобретением ООО "436 КНИ" компания получила лицензию на право пользования недрами месторождения гнейсо-гранитов "Пруды-Моховое-Яскинское"

(Выборгский район Ленинградской области), объем разведанных запасов которых составляет около 84 млн м<sup>2</sup>. На данном этапе разработка месторождения ведется на двух карьерах. Мощность существующего дробильно-сортировочного завода ООО "436 КНИ" составляет ... млн м<sup>3</sup> в год. Таким образом, благодаря данному приобретению производственная база ОАО "Гранит-Кузнечное" теперь насчитывает девять заводов общей мощностью около ... млн м<sup>3</sup> в год и ... месторождений в Выборгском и Приозерском районах Ленинградской области. По оценкам "...", в 2011 г. ОАО "Гранит-Кузнечное" произвело около ... млн м<sup>3</sup> щебня.

Также в 2011 г. состоялась сделка по покупке 100% акций пяти компаний холдинга "Карелнеруд" ОАО "Лафарж цемент". Компания, в частности, приобрела три карьера "Карелнеруда" суммарной производственной мощностью ... млн т (утвержденные запасы габбро-диабазы, гранита и кварцита превышают ... млн т) в Республике Карелия, а также компании по буровзрывным работам и торговый дом по продажам щебня.

Динамика производства щебня 20 ведущими российскими производителями щебня и гравия (без учета вхождения в холдинги) за последние 3 года, а также их текущие мощности по выпуску этой продукции приведены в табл. 9. Ранжирование произведено по итогам 2011 г.

**Таблица 5. Динамика выпуска щебня 20 ведущими российскими производителями в 2009-2011 гг., млн м<sup>3</sup>**

№	Предприятие	Регион	Мощн., млн м <sup>3</sup>	Объем производства, млн м <sup>3</sup>		
				2009	2010	2011*
1	ОАО "Павловскгранит"	Воронежская обл.				
2	ОАО "Гранит-Кузнечное"	Ленинградская обл.				
3	ООО "Карелприродресурс"	Республика Карелия				
4	ОАО "Орское карьероуправление"	Оренбургская обл.				
5	ОАО "Ураласбест"	Свердловская обл.				
6	ОАО "Михайловский ГОК"	Курская обл.				
7	ОАО "Ванадий"	Свердловская обл.				
8	ЗАО "Каменногорское карьероуправление"	Ленинградская обл.				
9	ООО "Руда"	Ростовская обл.				
10	ЗАО "Семиозерское карьероуправление"	Ленинградская обл.				
11	ООО "ЛебГОК-ДСФ"	Белгородская обл.				
12	ЗАО "Каменногорский комбинат нерудных материалов"	Ленинградская обл.				
13	ОАО "Каменный карьер"	Новосибирская обл.				
14	ООО "Волготранс-Комплект-Биянка"	Челябинская обл.				
15	ЗАО "Карьер Голодай Гора"	Респ. Карелия				
16	ОАО "Первоуральское рудоуправление"	Свердловская обл.				
17	ЗАО "Южуралнеруд"	Челябинская обл.				
18	ООО "Новокиевский щебеночный завод"	Оренбургская обл.				
19	Камнереченский щебеночный завод ОАО "ПНК"	Новосибирская обл.				
20	ОАО "Сангалыкский диоритовый карьер"	Респ. Башкортостан				

\* - оценка

Источник: оценка "... " на основе данных Росстата и данных предприятий

#### 4. Потребление щебня и гравия в 2004-2011 гг.

Существует несколько методологически независимых вариантов получения оценки объема потребления щебня и гравия. Наиболее доступный из них – оценка через "видимое" потребление, понимаемое как объем произведенного в стране за год продукта за вычетом экспортных поставок плюс объем ввоза по импорту. Кроме того, потребление исследуемой продукции можно оценить на основании данных о расчетной потребности в щебне, полученной в результате анализа работы основных потребляющих отраслей.

#### 4.1. Баланс производства-потребления щебня и гравия в целом по России и по федеральным округам

Баланс производства-потребления щебня в России в 2004-2011 гг. приведен в табл. 14. При оценке объемов внешнеторговых операций средняя насыпная плотность щебня принималась 1,4 т/м<sup>3</sup>.

**Таблица 14. Баланс производства-потребления щебня и гравия в России в 2004-2011 гг.**

	2004	2005	2006	2007
Производство щебня и гравия, млн м <sup>3</sup>				
Экспорт, млн м <sup>3</sup>				
Импорт, млн м <sup>3</sup>				
<b>"Видимое" потребление, млн м<sup>3</sup></b>				
Темпы роста "видимого" потребления, %				
Доля экспорта в производстве, %				
Доля импорта в потреблении, %				
	2008	2009	2010	2011
Производство щебня и гравия, млн м <sup>3</sup>				
Экспорт, млн м <sup>3</sup>				
Импорт, млн м <sup>3</sup>				
<b>"Видимое" потребление, млн м<sup>3</sup></b>				
Темпы роста "видимого" потребления, %				
Доля экспорта в производстве, %				
Доля импорта в потреблении, %				

Источник: оценка "... на основе данных Росстата и ФТС РФ

Как видно из представленных в табл. 14 данных, на долю экспортных поставок российской продукции в рассматриваемом периоде приходилось менее ...% от объема производства щебня и гравия. В то же время доля импортных поставок в последние годы имела тенденцию к росту, что обусловлено ..... еще одним конкурентным преимуществом украинского и белорусского щебня являются .....

При расчете баланса "производство-потребление" в отдельных регионах страны аналитики "... использовали данные Росстата об объемах производства щебня и гравия, данные ФТС РФ об объемах внешнеторговых операций и данные статистики внутренних грузовых перевозок железнодорожным транспортом.

В результате проведенного анализа данных об объемах производства и потребления щебня в российских регионах, можно отметить, что наибольший дефицит щебня и гравия наблюдается в Центральном и Приволжском федеральных округах, т.е. объем потребления этой продукции существенно превосходит объем ее производства в регионе, что обуславливает необходимость ввоза этой продукции из других регионов или ее импорта (табл. 15). Основными регионами "донорами" являются Уральский и Северо-Западный федеральные округа. Также обращает на себя внимание существенный – в ...

раза рост потребления щебня в Южном (совместно с Северо-Кавказским) федеральном округе в 2010 г. по сравнению с предыдущим годом, что во многом связано с возведением олимпийских объектов в Краснодарском крае.

**Таблица 15. Баланс производства-потребления щебня и гравия в разрезе федеральных округов в 2009-2011 гг., млн м<sup>3</sup>**

Федеральные округа	Производство, млн м <sup>3</sup>	Потребление, млн м <sup>3</sup>	Доля в потреблении, %	Баланс (производство-потребление), млн м <sup>3</sup>
<b>2009</b>				
Центральный				
Северо-Западный				
Южный				
Приволжский				
Уральский				
Сибирский				
Дальневосточный				
<b>Россия, всего:</b>				
<b>2010</b>				
Центральный				
Северо-Западный				
Южный				
Северо-Кавказский				
Приволжский				
Уральский				
Сибирский				
Дальневосточный				
<b>Россия, всего:</b>				
<b>2011</b>				
Центральный				
Северо-Западный				
Южный				
Северо-Кавказский				
Приволжский				
Уральский				
Сибирский				
Дальневосточный				
<b>Россия, всего:</b>				

*Примечание: регионы с отрицательным балансом производство-потребление выделены цветом*

*Источник: оценка "... на основе данных Росстата, ФТС РФ и статистики внутренних ж/д перевозок*

Однако следует отметить, что представленные в табл. 15 данные не достаточно точно отражают региональную структуру потребления щебня в стране, т.к. при расчетах

экспертами учитывались только межрегиональные поставки железнодорожным транспортом, на долю которых в 2009 г. приходилось около 60% от общего объема перевозок щебня, в 2010 г. – порядка 45%, а в 2011 г. – менее 43%. Остальной объем продукции поставляется автомобильным и водным транспортом. Поэтому для уточнения региональной структуры потребления щебня в стране была проведена оценка потребности в этом материале с учетом состояния основных потребляющих отраслей.

#### 4.2. Оценка потребности в щебне и гравии с учетом состояния основных потребляющих отраслей и отраслевая структура потребления

.....

Таким образом, суммарная расчетная потребность щебня по всем потребляющим отраслям оценивается в .... млн м<sup>3</sup> (табл. 22).

Таблица 22. Отраслевая структура потребления щебня в 2011 г., млн м<sup>3</sup>

<i>Потребляющие отрасли</i>	<i>Объем потребления, млн м<sup>3</sup></i>	<i>Доля сегмента, %</i>
<b>Строительство:</b>		
Производство железобетонных конструкций		
Производство бетонной смеси		
<b>Итого:</b>		
<b>Транспорт:</b>		
Строительство и ремонт железных дорог		
Строительство и ремонт автомобильных дорог (факт)		
<b>Итого:</b>		
<b>Строительство подводных трубопроводов и укрепление морского дна:</b>		
<b>Прочие потребители:</b>		
Производство теплоизоляционных материалов		
Физические лица		
Потери		
<b>Итого:</b>		
<b>Итого с учетом всех потребителей:</b>		

Источник: оценка "..."

#### 4.3. Региональная структура потребления щебня и гравия

Для оценки региональной структуры потребления щебня и гравия в стране, был применен комплексный подход на основе трех методик расчета. В качестве этих методик были использованы: оценка "видимого" потребления щебня и гравия в разрезе федеральных округов (метод 1), оценка расчетной потребности в щебне и гравии по федеральным округам (метод 2) и оценка объемов работ по виду деятельности

"Строительство" в каждом из округов (метод 3). Полученные данные усреднялись. Результаты расчетов приведены в табл. 23.

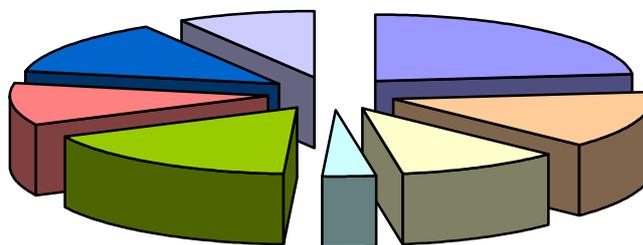
**Таблица 23. Комплексная оценка региональной структуры потребления щебня и гравия в 2011 г., %**

<b>Федеральный округ</b>	<b>Метод 1</b>	<b>Метод 2</b>	<b>Метод 3</b>	<b>Среднее</b>
Центральный				
Северо-Западный				
Южный				
Северо-Кавказский				
Приволжский				
Уральский				
Сибирский				
Дальневосточный				
<b>Россия всего:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

*Источник: оценка "..."*

Как видно из приведенных в табл. 23 данных, основной объем потребления щебня и гравия в России в 2011 г. пришелся на .... федеральный округ. На долю региона пришлось около ...% общероссийского потребления этой продукции. Наименьшие объемы потребления традиционно характерны для ... и ..... федеральных округов. Обобщенные данные о региональной структуре потребления щебня и гравия в России в 2011 г. приведены на рис. 13.

**Рисунок 1. Структура потребления щебня и гравия в России в разрезе федеральных округов в 2011 г., %**



*Источник: оценка "..."*

Среди субъектов Федерации в 2011 г. лидером по объемам потребления щебня остается Московский регион (Москва и Московская обл.). По итогам 2011 г. доля региона составила около ...% (объем потребления свыше ... млн м<sup>3</sup>). Второе место занимает Краснодарский край – около ...% (объем потребления около ... млн м<sup>3</sup>), на третьем месте – Санкт-Петербург и Ленинградская область – около ...% (объем потребления около ... млн м<sup>3</sup>). Также в значительных объемах (свыше ... млн м<sup>3</sup>) щебень потреблялся в .....

#### 4.5. Объемы поставок щебня и гравия крупнейшим потребителям в 2009-2011 гг.

В 2009-2011 гг. крупнейшими потребителями щебня и гравия среди российских компаний были подразделения и дочерние предприятия ОАО "РЖД" (расположенные в 77 регионах РФ). На долю этих потребителей в 2011 г. пришлось порядка 8% общероссийского потребления данной продукции. Однако можно отметить, что объем поставок щебня предприятиям ОАО "РЖД" существенно превышает оценочный расчетный показатель (см. раздел 4.2) потребности в этом материале для строительства и ремонта железных дорог. Это объясняется тем, что значительная часть щебня используется для производства железобетонных шпал и других ЖБИ, а также бетонных смесей, что было учтено в расчетах в соответствующих областях потребления.

Основные российские потребители щебня и гравия за 3 последних года (суммарный объем импорта и поставок железнодорожным транспортом свыше 200 тыс. м<sup>3</sup> в год) приведены в табл. 26.

**Таблица 26. Объемы поставок щебня и гравия основным российским потребителям в 2009-2011 гг., тыс. м<sup>3</sup>**

Потребитель	Регион	Объем поставок, тыс. м <sup>3</sup>		
		2009	2010	2011
ОАО "РЖД"	77 регионов			
Представительство компании "Боскалис Оффшор Ас-Тайдвей В.О.Ф."	Ленинградская обл.			
ОАО "Татавтодор"	Респ. Татарстан			
ОАО "Комбинат "Мосинжбетон"	Московская обл.			
ОАО "Сургутнефтегаз"	Тюменская обл.			
ОАО "Тобольский речной порт"	Тюменская обл.			
ЗАО "Союз-Лес"	Московская обл.			
ООО "Геопром-Механика"	Московская обл.			
ООО "КОА-ГАЗ"	Московская обл.			
ОАО "ДСК-1"	Московская обл.			
ООО "Стромбетон"	Московская обл.			
ОАО "Сергинский речной порт"	Тюменская обл.			
ООО "Самори-трейд"	Московская обл.			
ООО "Поликом-Стройсервис"	Белгородская обл.			
ООО "ТД "Авантаж"	Краснодарский край			
ООО "Доркомплект"	Тюменская обл.			

Потребитель	Регион	Объем поставок, тыс. м <sup>3</sup>		
		2009	2010	2011
ОАО "ВИЛС"	Московская обл.			
ЗАО "Петерасфальт"	Ленинградская обл.			
ЗАО "Трансюжстрой"	Краснодарский край, Волгоградская обл., Ростовская обл.			
ОАО "АБЗ-1"	Ленинградская обл.			
ООО "АБЗ-ВАД"	Ленинградская обл.			
ООО ПКФ "Думпкал"	Калининградская обл.			
ООО "ТАШ-Сбыт"	Респ. Татарстан			
ООО "Черноморстройсервис"	Краснодарский край			
ЗАО "Конкур-89"	Московская обл.			
ГУП "Оренбургремдорстрой"	Оренбургская обл.			
ООО "Компания "Северспецтранс"	Тюменская обл.			
ООО "Мордовдорстрой"	Респ. Мордовия			
ООО "Техкомплект"	Самарская обл.			
ГУП "Башкиравтодор"	Респ. Башкортостан			
ООО "ТД "ВВВ"	Краснодарский край			
ОАО "Трест "Камдорстрой"	Респ. Татарстан			
ООО "Стройдорматериалы"	Белгородская обл.			
Филиал №3 ГУП "Северавтодор"	Тюменская обл.			
Когалымское МУП "УПТК"	Тюменская обл.			
ЗАО ПО "Баррикада"	Ленинградская обл.			
ЗАО "Сибдорстрой"	Тюменская обл.			
ООО "Лесопромышленная компания"	Тюменская обл.			
ОАО "Томская судоходная компания"	Томская обл.			
ООО "Техностан"	Респ. Татарстан			
ЗАО "Образ жизни"	Московская обл.			
ООО "ЭНСИСИ Индустри"	Ленинградская обл.			
ОАО "Тулачермет"	Тульская обл.			
ОАО "Пермсагропромхимия"	Пермский край			
ОАО "АБЗ №4 "Капотня"	Московская обл.			
ЗАО "Лендорстрой-2"	Ленинградская обл.			
ОАО "Домодедовский завод ЖБИ"	Московская обл.			
ЗАО "ДСК "Блок"	Ленинградская обл.			
ООО ПСК "Стройнеруд"	Московская обл.			
ООО "Альфа-Строй"	Краснодарский край			
ЗАО "АДС"	Тюменская обл.			
ООО "Автодорстрой"	Краснодарский край, Тверская обл., Московская обл.			
ГУП "Тюменское областное ДЭП"	Тюменская обл.			
СУ-869 ОАО "Донаэродорстрой"	Ростовская обл.			
ОАО "Строительная механизация №6"	Московская обл.			
ОАО "Кузбасразрезуголь"	Кемеровская обл.			

Источник: оценка "... на основе анализа данных статистики внутренних ж/д перевозок и данных ФТС РФ

## **5. Ценовой анализ**

### **5.1. Анализ внутренних цен**

#### ***5.1.2. Текущие цены на щебень и гравий некоторых российских производителей***

Цены на различные марки щебня некоторых российских производителей по состоянию на май 2007 г., декабрь 2008 г., февраль 2010 г., апрель 2011 г. и февраль 2012 г. приведены в табл. 30. Цены приведены с учетом НДС при отгрузке железнодорожным транспортом (без учета ж/д тарифа).

Как видно из представленных в табл. 30 данных, наблюдается существенное различие в ценах производителей на щебень и гравий в различных регионах страны. Так, цена на щебень из изверженных пород, производимый в Северо-Западном федеральном округе (Ленинградская обл., Респ. Карелия), примерно в 1,5-2,0 раза выше цены на аналогичную продукцию в Сибирском федеральном округе. Это обусловлено, по мнению экспертов, высоким уровнем спроса на данную продукцию в европейской части страны в условиях ограниченности сырьевой базы. В то же время транспортировка щебня на значительные расстояния нецелесообразна ввиду его существенного удорожания из-за высоких транспортных тарифов.



Предприятие	Регион	Продукция	Характеристика продукции						Цена, руб./м <sup>3</sup>					
			Фракция, мм	Марка по прочности (дробимости)	Марка по морозостойкости	Марка по истираемости	Лещадность, %	Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>	май.07	дек.08	фев.10	апр.11	фев.12	
		гравий												
ЗАО "Мансуровское карьероуправление"	Московская обл.	щебень гравийный												
		гравий												
ЗАО "Касимовнеруд"	Рязанская обл.	щебень карбонатный												
ООО "Горенка-Неруд"	Рязанская обл.	щебень карбонатный												
ОАО "Вяземский щебеночный завод"	Смоленская обл.	щебень гравийный												
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>														
ОАО "Карьер Покровское"	Архангельская обл.	щебень гранито-гнейсовый и амфиболитовый												
ЗАО "САМ"	Архангельская обл.	щебень гранито-гнейсовый												
ОАО "Гранит-Кузнечное"	Ленинградская обл.	щебень гранитный												
ЗАО "Выборгское карьероуправление"	Ленинградская обл.	щебень гранитный												
ЗАО "Семиозерское карьероуправление"	Ленинградская обл.	щебень гранитный												
ЗАО "Каменногорское карьероуправление"	Ленинградская обл.	щебень гранитный												

Примечание: курсив – цена в руб./т, \* - отгрузка автотранспортом (самовывоз)

Источник: данные предприятий