

В 2007 году аналитические продукты информационного агентства "INFOLine" были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство "INFOLine" было принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства "INFOLine" сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует нашим клиентам получение качественного продукта и постпродажного обслуживания посредством проведения дополнительных консультаций по запросу заказчиков.




## Отраслевое исследование

# "Производство и потребление щебня в России" (стандартная версия)

Итоги 2009 года. Прогноз до 2015 года

## ДЕМО-ВЕРСИЯ

- 
- Состояние мирового рынка нерудных строительных материалов
  - Текущее состояние и перспективы развития нерудной отрасли России
  - Динамика цен на российском рынке щебня
  - Описание крупнейших щебеночных холдингов и заводов России
  - Описание рынка оборудования для производства щебня

## Содержание исследования

|  |     |
|--|-----|
| Об исследовании "Производство и потребление щебня в России" .....  | 4   |
| Раздел 1. Требования к продукции и государственное регулирование промышленности нерудных строительных материалов ..... | 6   |
| Раздел 2. Состояние мировой нерудной промышленности и рынка нерудных строительных материалов .....                     | 18  |
| 2.1. Мировая нерудная промышленность .....   | 18  |
| 2.2. Описание крупнейших мировых производителей нерудных строительных материалов, имеющих активы в России .....        | 20  |
| HeidelbergCement .....   | 20  |
| Lafarge .....  | 22  |
| Holcim Group .....   | 25  |
| Раздел 3. Состояние и перспективы строительного рынка России .....   | 28  |
| 3.1. Динамика объемов строительных работ .....   | 28  |
| 3.2. Ситуация в строительстве жилых и нежилых объектов .....   | 30  |
| 3.3. Ситуация в строительстве автомобильных и железных дорог в России .....  | 37  |
| Раздел 4. Оборудование для производства нерудных строительных материалов .....   | 45  |
| 4.1. Общая характеристика дробильного оборудования для производства нерудных строительных материалов .....             | 45  |
| 4.2. Состояние российского рынка дробильно-сортировочного оборудования .....   | 56  |
| 4.3. Характеристика производителей дробильного оборудования, представленных на российском рынке .....                  | 59  |
| Metso Minerals (Финляндия) .....   | 59  |
| Sandvik (Швеция) .....   | 60  |
| Fintec (Великобритания) .....  | 62  |
| Terex .....  | 62  |
| Прочие иностранные поставщики дробильного оборудования .....   | 63  |
| Урал-Омега, ЗАО .....  | 66  |
| Новые технологии, ЗАО .....  | 69  |
| Механобр-техника, НПК .....  | 71  |
| Раздел 5. Общая характеристика рынка нерудных строительных материалов России .....                                     | 74  |
| 5.1. Текущее состояние нерудной промышленности России .....  | 74  |
| 5.2. Региональная структура производства щебня и гравия .....  | 83  |
| Раздел 6. Динамика и структура внешнеторгового оборота щебня и гравия в России .....                                   | 87  |
| 6.1. Импорт .....  | 88  |
| 6.2 Экспорт .....  | 89  |
| Раздел 7. Динамика и структура цен на щебень .....   | 91  |
| Раздел 8. Прогноз емкости рынка щебня в России на 2010-2012 гг. ....   | 94  |
| Раздел 9. Описание заводов производителей нерудных строительных материалов в России .....                              | 98  |
| 9.1. Тенденции консолидации отрасли .....  | 98  |
| 9.2. Холдинговые компании, участники рынка нерудных строительных материалов .....                                      | 101 |
| Первая нерудная компания, ОАО .....  | 101 |
| Национальная нерудная компания, ОАО .....  | 106 |
| Сортавальский ДСЗ, ОАО .....   | 109 |
| Новокиевский щебеночный завод, ООО .....   | 111 |
| Сычевский ПТК, ООО .....   | 111 |
| Группа ЛСР, ОАО .....  | 114 |
| Гранит-Кузнечное, ОАО .....  | 116 |
| Карьер Петровский, ООО .....   | 119 |
| Ленстройматериалы ПО, ОАО .....  | 121 |
| Каменногорское карьероуправление, ЗАО .....  | 122 |
| Каменногорский комбинат нерудных материалов, ЗАО .....   | 124 |
| Карелнеруд, ООО .....  | 127 |
| Карьер Большой Массив, ЗАО .....   | 128 |

|   |     |
|---|-----|
| Карьер Голодай Гора, ЗАО.....   | 130 |
| Холдинговая компания "Евроцемент груп", ОАО.....  | 134 |
| Лобское-5, ООО.....   | 135 |
| Пром-Актив, ООО.....  | 137 |
| Семиозерское карьероуправление, ЗАО.....  | 132 |
| Северо-Западная нерудная компания, ООО.....   | 141 |
| 9.3. Участники рынка нерудных строительных материалов Центрального федерального округа.....       | 143 |
| Павловскгранит, ОАО.....  | 143 |
| Богаевский карьер, ЗАО.....   | 146 |
| Облнерудпром, ООО.....  | 146 |
| Михайловский ГОК, ОАО.....  | 148 |
| Вяземское Карьероуправление, ОАО.....   | 150 |
| Дорстройщебень, ООО.....  | 151 |
| Карьер Кучино, ООО.....   | 153 |
| Комбинат промышленных предприятий, ЗАО.....   | 154 |
| Вяземский щебеночный завод, ОАО.....  | 155 |
| Смоленскнеруд, ОАО.....   | 156 |
| 9.4. Участники рынка нерудных строительных материалов Северо-Западного федерального округа.....   | 158 |
| Оленегорский горно-обогатительный комбинат, ОАО.....  | 158 |
| Выборгское карьероуправление, ЗАО.....  | 160 |
| Питкярантское карьероуправление, ОАО.....   | 162 |
| Гранитная гора, ООО.....  | 165 |
| Карелкамень, ООО.....   | 167 |
| Карелинвест, ООО.....   | 169 |
| Кондопожский шунгитовый завод, ООО.....   | 170 |
| Порфирит, ОАО.....  | 171 |
| ПГ ДИАБАЗ, ООО.....   | 173 |
| Карелприродресурс, ООО.....   | 174 |
| 9.5. Участники рынка нерудных строительных материалов Уральского федерального округа.....         | 177 |
| Ураласбест, ОАО.....  | 177 |
| Первоуральское рудоуправление, ОАО.....   | 179 |
| 9.6. Участники рынка нерудных строительных материалов Приволжского федерального округа.....       | 181 |
| Орское карьероуправление, ОАО.....  | 181 |
| Сокское карьероуправление, ЗАО.....   | 184 |
| ВТСК-Б, ООО.....  | 186 |
| Гайский горно-обогатительный комбинат, ОАО.....   | 190 |
| 9.7. Участники рынка нерудных строительных материалов Северо-Кавказского федерального округа..... | 192 |
| Промстройинвест, ООО.....   | 192 |
| 9.8. Участники рынка нерудных строительных материалов Сибирского федерального округа.....         | 195 |
| Новосибирское карьероуправление, ОАО.....   | 195 |
| Приложение 1. Референс-лист ЗАО Урал-омега.....   | 198 |

## Информация об агентстве "iNFOLine"

Информационное агентство "iNFOLine" было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира. Начиная с 2003 года агентство "iNFOLine" по заказу клиентов и по собственной инициативе проводит различные кабинетные исследования рынков. При подготовке маркетингового исследования специалисты агентства используют уникальное информационное обеспечение и опираются на многолетний опыт работы с различными новостными потоками. В анализе рынков и отраслей нам доверяют: "Евроцемент", ХК "Сибирский цемент", "Группа ЛСР", "Руукки", НПО "Космос" и другие.

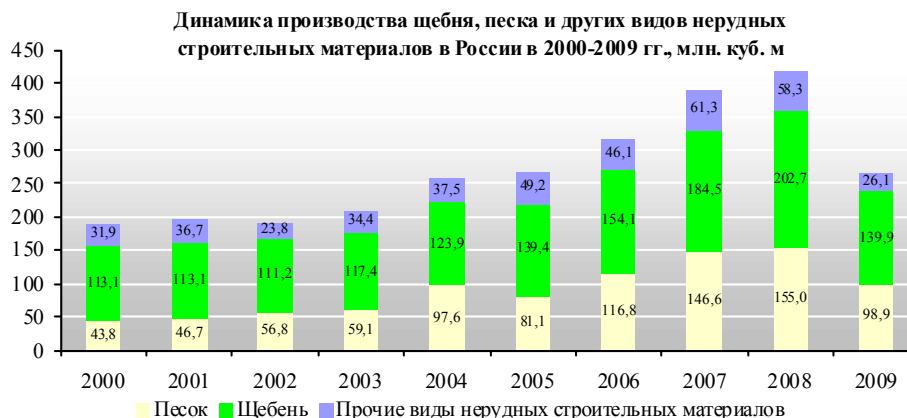
Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте [www.advis.ru](http://www.advis.ru).



## Об Исследовании "Производство и потребление щебня в России"

Основная цель Исследования "Производство и потребление щебня в России. Итоги 2009 года. Прогноз до 2015 года" – анализ динамики и географической структуры производства и потребления щебня в России, характеристика состояния сырьевой базы, обзор дробильного оборудования, представленного на российском рынке, анализ месторождений, структуры и динамики производства щебня по крупнейшим производителям.

Рынок нерудных строительных материалов является одним из важнейших базовых рынков строительных материалов, обеспечивая потребности целого ряда отраслей промышленности (производство товарного бетона, железобетонных изделий, асфальтобетона), железнодорожной и дорожной отраслей и строительного комплекса (жилищное строительство, строительство нежилых и инфраструктурных объектов). Динамика производства нерудных строительных материалов в России в количественном выражении представлена на диаграмме.



Актуальность Исследования обусловлена тем, что в 2009 году производство нерудных строительных материалов в России значительно снизилось, что поставило многих производителей на грань выживания. При этом, часть компаний производителей щебня не испытывает проблем с реализацией своей продукции и в кризис наращивает объемы производства, обновляет оборудование и открывает новые карьеры, а другая часть производителей, столкнувшись с повышением стоимости железнодорожных перевозок грузов в связи с выходом на рынок ОАО "Первая грузовая компания" либо работает на склад, либо терпит многомиллионные убытки. Связано это с тем, что потребление нерудных строительных материалов во многом завязано на проектах, заказчиком которых является государство. Тем самым даже в пик кризиса не прекращалось государственное финансирование строительства ключевых дорожных проектов, а ОАО "РЖД" регулярно закупало щебень у производителей для собственных нужд.

Проанализировав внешнеторговый оборот щебня и гравия, эксперты ИА "INFOLine" пришли к выводу, что подавляющая часть щебня поставляется из Украины при этом проблемой для российских производителей в 2009-2010гг. стала его весьма низкая цена, из-за чего многие российские предприятия не могут конкурировать с украинскими импортерами, несмотря на снижение импорта щебня в Россию в 2009 году по сравнению с 2008 годом.

Строительный песок и прочие виды нерудных строительных материалов в Россию не импортируются, так как данные виды полезных ископаемых являются общераспространенными и преимущественно потребляются на незначительном удалении от места добычи (в том же субъекте РФ или Федеральном округе, кроме того, возможны поставки в другие федеральные округа между территориально близкими субъектами РФ).

Таким образом, по данным ИА "INFOLine", нерудная промышленность России в 2009 году характеризовалась следующими параметрами:

- производство щебня снизилось на 30%;
- производство нерудных строительных материалов сократилось на 36,7%;
- импорт щебня снизился на 30%;

По мнению специалистов ИА "INFOLine", в настоящее время всё большую значимость для развития отрасли приобретает анализ реализации инвестиционных проектов, характеристики текущего состояния производственных мощностей и ассортимента продукции действующих щебеночных заводов России, а также оценка и прогноз состояния рынка щебня в России.

Основные **информационные источники**, использованные в ходе подготовки исследования " **Производство и потребление щебня в России. Итоги 2009 года. Прогноз до 2012 года**":

- легендарные интервью и открытые опросы более 30 крупнейших производителей щебня России;
- мониторинг инвестиционных процессов в экономике России, осуществляемый ИА "INFOLine" в рамках подготовки периодического отраслевого обзора "Инвестиционные проекты в промышленном строительстве России";





- база данных ИА "iNFOLine" по тематикам "Рынок нерудных строительных материалов РФ", "Рынок бетона и ЖБИ", "Строительство РФ" и "Дорожное строительство РФ" за 2003-2010 гг.;
- данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы, Министерства природных ресурсов РФ и Федерального агентства по строительству и ЖКХ;
- данные компаний производителей щебня и дистрибуторов, действующих на рынке щебня (материалы сайтов, пресс-релизы);
- материалы более 1000 российских СМИ (федеральная и региональная пресса, информационные агентства, электронные СМИ), а также отраслевая пресса;
- результаты ассортиментно-ценового мониторинга рынка щебня.

В связи с тем, что в условиях экономического кризиса в структуре спроса произошли изменения, специалисты ИА "iNFOLine" в Исследовании провели анализ следующих тенденций:

- изменения структуры экспорта и импорта щебня, а также доли России на мировом рынке;
- изменения структуры производства и сокращения потребления щебня в России;
- изменения структуры внешнеторгового оборота щебня и гравия в России;

Кроме того, в Исследовании "**Производство и потребление щебня в России. Итоги 2009 года. Прогноз до 2012 года**" приведено описание крупнейших холдингов производящих щебень и их подразделений, **30 крупнейших щебеночных заводов России**, а также описание производителей оборудования для производства щебня, включающее следующие элементы: контактные данные компании, история развития компании, структура акционеров, местоположение карьера, состояние производственных мощностей и сырьевой базы, производственные показатели, ассортимент продукции, поставщики и потребители, финансовые показатели и анализ конкурентных позиций и оценка перспектив развития.

**По всем предприятиям, представленным в Исследовании, приведена контактная информация и:**

- **по холдинговым компаниям** (ОАО "Первая нерудная компания", ОАО "Национальная нерудная компания", ОАО "Группа ЛСР", ОАО "ПО "Ленстройматериалы", ООО "УК "Карелнеруд", ЗАО "ХК "Евроцемент Групп", ЗАО "Техностром", ООО "ХК "СЗНК") приведена структура нерудных активов, представлены данные о дочерних предприятиях, по производству нерудных строительных материалов;
- **по предприятиям производителям нерудных строительных материалов:**

Щебеночные заводы и холдинги, описанные в Исследовании

|  |  |
|--|--|
| Сортавальский ДСЗ, ОАО                           | Выборгское карьероуправление, ЗАО          |
| Новокиевский щебеночный завод, ООО               | Питкярантское карьероуправление, ОАО       |
| Гранит-Кузнечное, ОАО                            | Карьер Большой Массив, ЗАО                 |
| Карьер Петровский, ООО                           | Карьер Голодай Гора, ЗАО                   |
| Лобское-5, ООО                                   | Гранитная гора, ООО                        |
| Пром-актив, ООО                                  | Карелкамень, ООО                           |
| Семиозерское карьероуправление, ЗАО              | Карелинвест, ООО                           |
| Каменногорское карьероуправление, ЗАО            | Кондопожский шунгитовый завод, ООО         |
| Каменногорский комбинат нерудных материалов, ЗАО | Порфирит, ОАО                              |
| Павловскгранит, ОАО                              | ПГ ДИАБАЗ, ООО                             |
| Богаевский карьер, ЗАО                           | Карелприродресурс, ООО                     |
| Облнерудпром, ООО                                | Ураласбест, ОАО                            |
| Михайловский ГОК, ОАО                            | Первоуральское рудоуправление, ОАО         |
| Вяземское Карьероуправление, ОАО                 | Орское карьероуправление, ОАО              |
| Лебгок-ДСФ, ООО                                  | Сокское карьероуправление, ЗАО             |
| Карьер Кучино, ООО                               | ВТСК-Б, ООО                                |
| Комбинат промышленных предприятий, ЗАО           | Гайский горно-обогатительный комбинат, ОАО |
| Вяземский щебеночный завод, ОАО                  | Промстройинвест, ООО                       |
| Смоленскнеруд, ОАО                               | Новосибирское карьероуправление, ОАО       |
| Оленегорский горно-обогатительный комбинат, ОАО  | Сычевский ПТК                              |
| Карьер Кучино, ООО                               |  |

## Информация об агентстве "iNFOLine"

Информационное агентство "iNFOLine" было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира. Агентство "iNFOLine" ежедневно проводит мониторинг публикации в более 5000 СМИ и ежедневно ведет аналитическую работу по 80 тематикам экономики РФ. Начиная с 2003 года агентство "iNFOLine" по заказу клиентов и по собственной инициативе проводит различные кабинетные исследования рынков. При подготовке маркетингового исследования специалисты агентства используют уникальное информационное обеспечение и опираются на многолетний опыт работы с различными



новостными потоками. В анализе рынков нам доверяют: "Евроцемент", "Сибирский цемент", "Holcim Group", "Группа ЛСР", "Объединение 45", "Мосинжбетон" "КНАУФ", УК "Главстрой" и многие другие.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте [www.advis.ru](http://www.advis.ru) или по телефонам (495) 772-7640, (812) 322-6848 или по почте: [mail@advis.ru](mailto:mail@advis.ru).



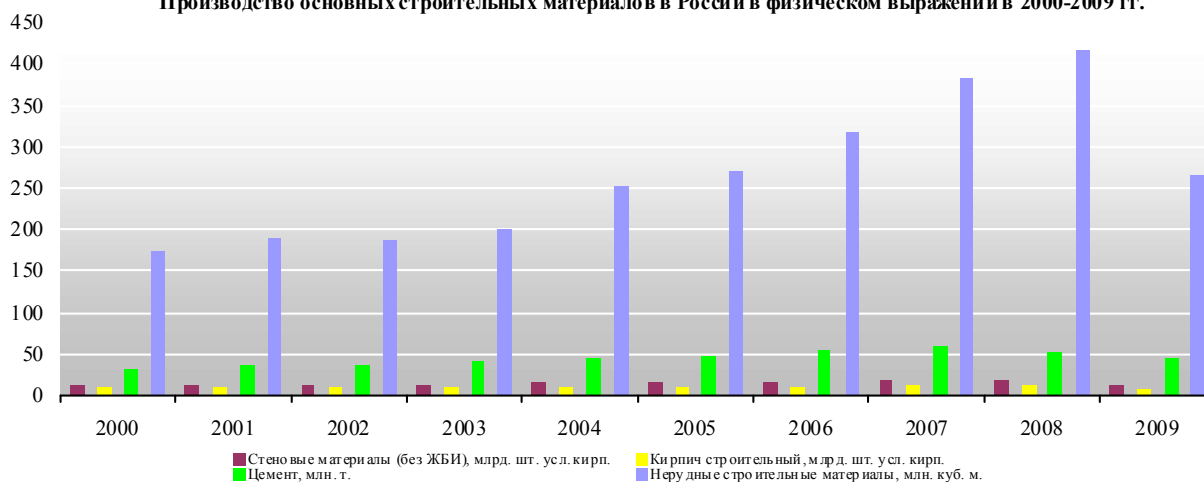
## Раздел 5. Общая характеристика рынка нерудных строительных материалов России

### 5.1. Текущее состояние нерудной промышленности России

#### Макроэкономическая ситуация и состояние промышленности строительных материалов

Нерудные строительные материалы характеризуется совокупностью привлекательных потребительских характеристик, с 2000 года его доля в общей структуре потребляемых строительным комплексом России строительных материалов устойчива на протяжении многих лет, а до кризиса 2008 года росла ежегодно.

Производство основных строительных материалов в России в физическом выражении в 2000-2009 гг.



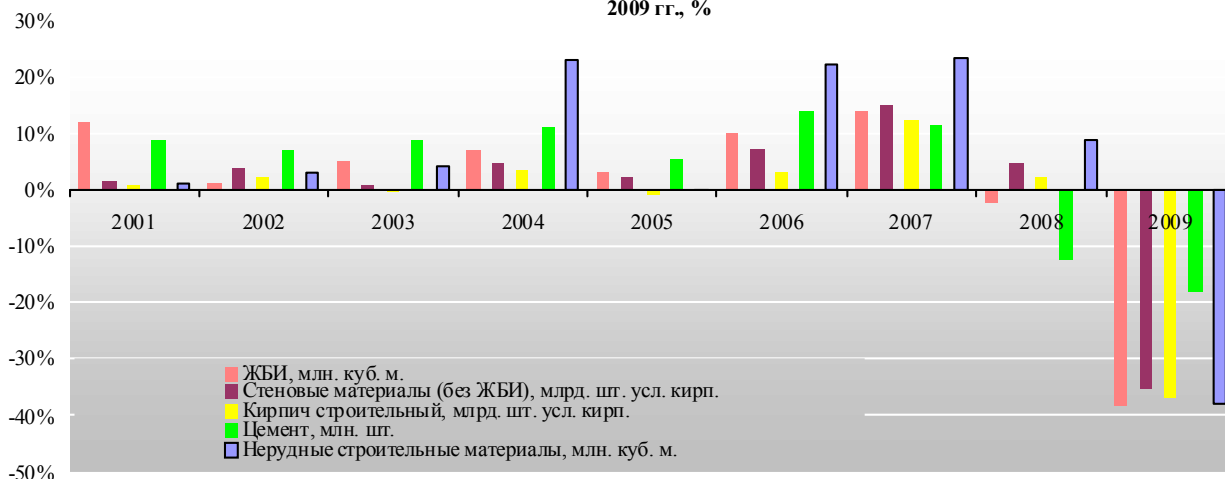
Подтверждением данного тезиса является то, что в 2000-2008 гг. по нерудным строительным материалам наблюдались высокие темпы роста выпуска (в 2,38 раза) наряду со следующими строительными материалами:

- сэндвич-панелей (наиболее распространенный материал для строительства промышленных, гражданских и логистических объектов) – более чем в 12 раз;
- блоков из ячеистого бетона – в 4,55 раза;
- товарного бетона (за счет развития монолитного домостроения в крупных городах) – более чем в 3 раза;
- блоки и камни мелкие стеновые (без блоков из ячеистых бетонов) – на 72,1%;
- конструкций и деталей сборных железобетонных – на 60%;
- стеновых материалов (без стеновых железобетонных панелей) – на 47,8%.

**ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре производства щебня в России.**



Динамика производства основных строительных материалов в России в физическом выражении в 2001-2009 гг., %

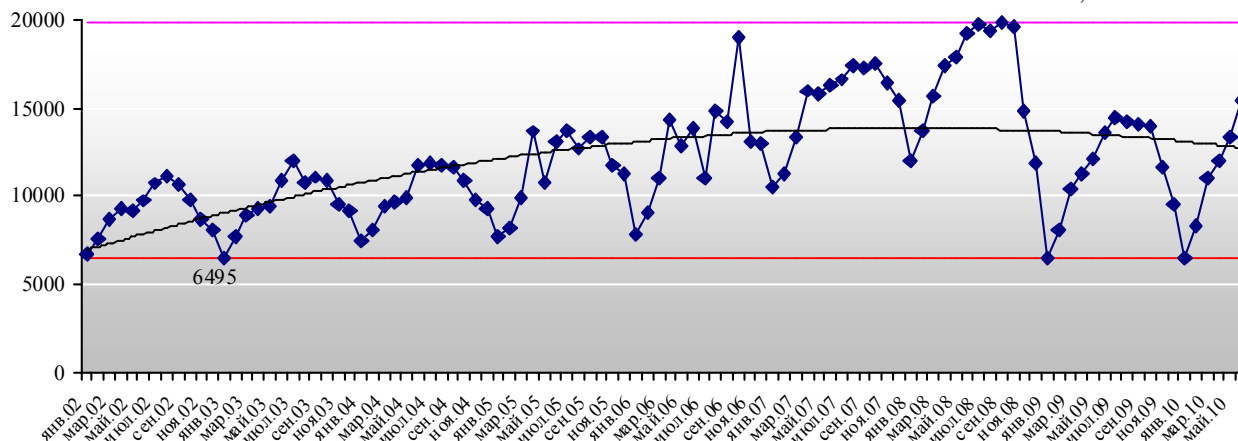


В условиях экономического кризиса произошло резкое сокращение объемов строительных работ и, соответственно, снижение производства и потребления основных видов строительных материалов. В то же время структура потребления строительных материалов по видам в 2009 году существенных изменений не претерпела: так, снижение выпуска кирпича, ЖБИ и других видов стеновых материалов в 2009 году составило от 35 до 40%, и только выпуск ячеистого бетона снизился менее других (-27%).

## ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре производства щебня в России.

При этом в 2009 году значительно упало производство щебня и гравия. Если в сентябре 2008 года был зафиксирован максимальный результат производства этой продукции за последние годы (19,8 млн. куб. м.), то уже в январе 2009 года был повторен антирекорд 2003 года, когда производство составило 6,5 млн. т. за месяц. В январе – июне 2010 года производство щебня выросло по сравнению с аналогичным периодом 2009 года.

Динамика производства щебня и гравия в России в 2002-2010 (июнь) гг., тыс. т. 19803,5

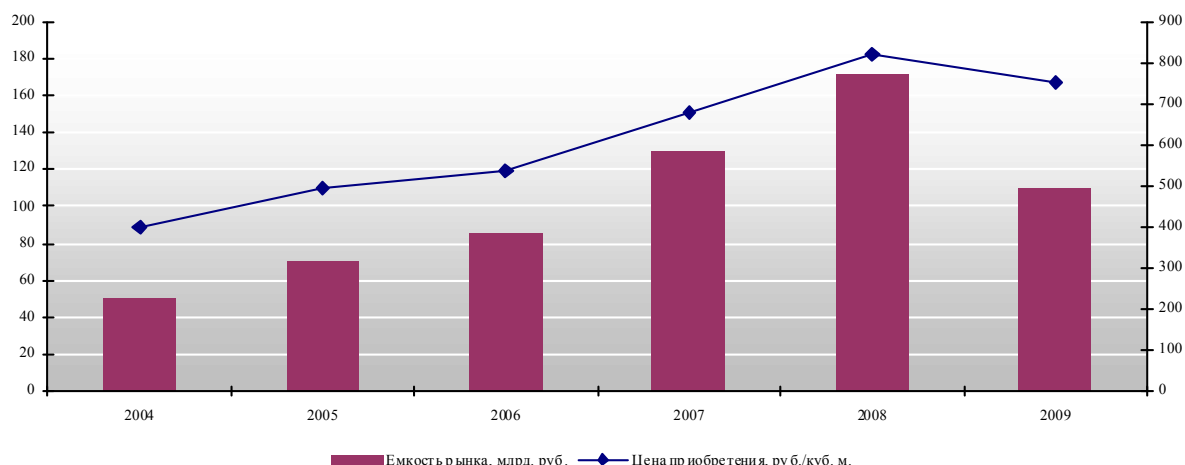


На диаграмме показана емкость рынка щебня в России в денежном выражении, исходя из стоимости приобретения щебня и гравия строительными организациями. Емкость рынка России снизилась в 2009 году по сравнению с 2008 годом, однако превышает показатели 2006 года. Такое огромное снижение объясняется девальвацией рубля по отношению к доллару и падением производства щебня в 2009 году.





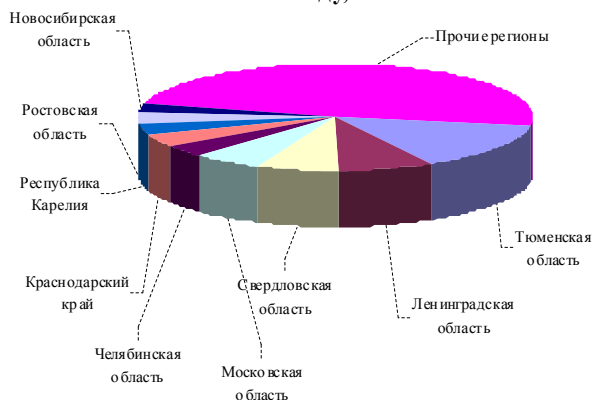
Емкость рынка и цены приобретения щебня строительными организациями в 2004-2009 гг., руб.



## ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре производства щебня в России.

В 2008-2009 гг. изменилась динамика выпуска не только по Федеральным округам, но и по субъектам РФ: так, лидировавшая в 2002-2008 гг. Тюменская область в результате сокращения выпуска более чем на 50% переместилась на второе место, а Ленинградская область, занимавшая 2 место, стала лидером (выпуск уменьшился лишь на 28%).

Структура производства нерудных строительных материалов по регионам в 2008 году, %



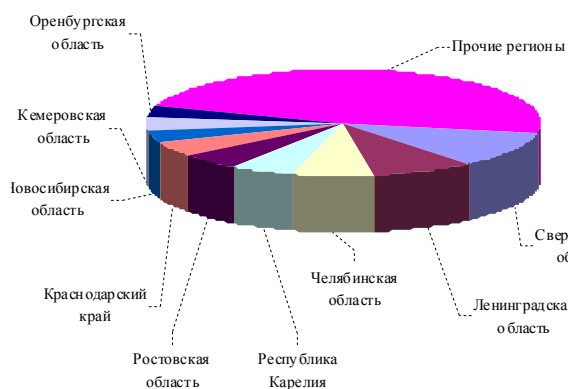
Структура производства нерудных строительных материалов по регионам в 2009 году, %



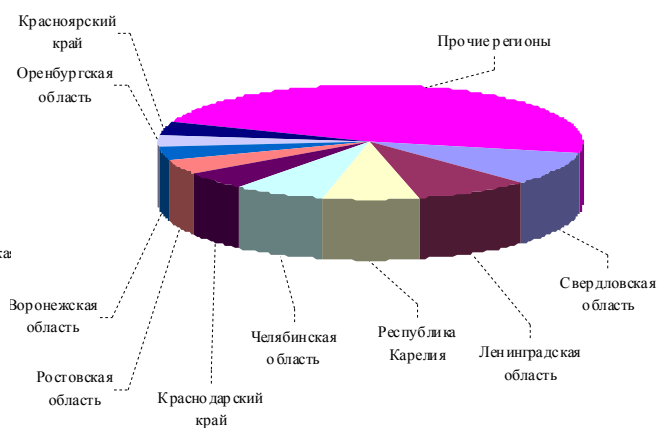
В структуре производства щебня и гравия по регионам в 2008 и 2009 годах изменений практически не произошло. Лидерами по производству щебня и гравия являются Свердловская и Ленинградская области, а также Республика Карелия.



Структура производства щебня и гравия по регионам в 2008 году, %



Структура производства щебня и гравия по регионам в 2009 году, %



Наиболее сильное падение выпуска нерудных строительных материалов в 2009 г. произошло также в Самарской, Новосибирской областях, Пермском крае и Республике Татарстан.





## Раздел 6. Динамика и структура внешнеторгового оборота щебня в России

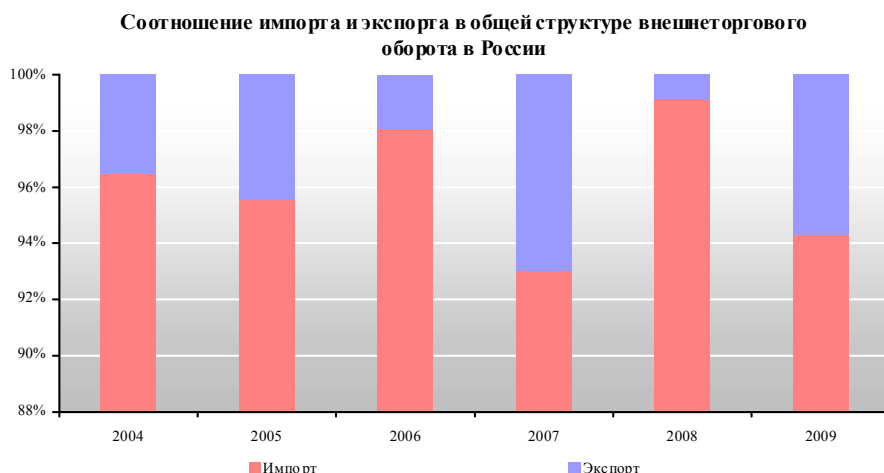
Объем внешнеторгового оборота щебня в России в 2009 году значительно изменился. Объем импорта щебня в Россию в 2009 году значительно снизился и составил чуть более 9,4 млн. т. Это связано напрямую с последствиями мирового экономического кризиса, так как строительная отрасль находится в состоянии стагнации и те объемы щебня, которые поставлялись в Россию на протяжении 2008 года, в настоящее время не нужны.

Объем экспорта щебня из России вырос в 2009 году, составив 0,57 млн. т., однако значений 2007 года достигнуть не удалось. Значительный провал в экспортных поставках щебня в 2008 году обусловлено последствиями острого дефицита щебня на внутреннем российском рынке, когда рост строительного рынка требовал больших объемов строительных материалов.



### ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре внешнеторгового оборота щебня в России.

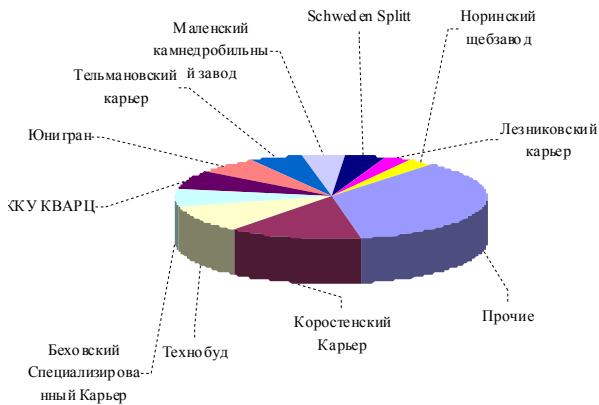
В общей структуре внешнеторгового оборота щебня в России выросла доля экспорта по сравнению с 2008 годом до 5,7%. Это в первую очередь связано с тем, что снова были введены таможенные пошлины на щебень, тем самым, его приобретение в 2009 году стало нецелесообразным в купе с избытком щебня на рынке.



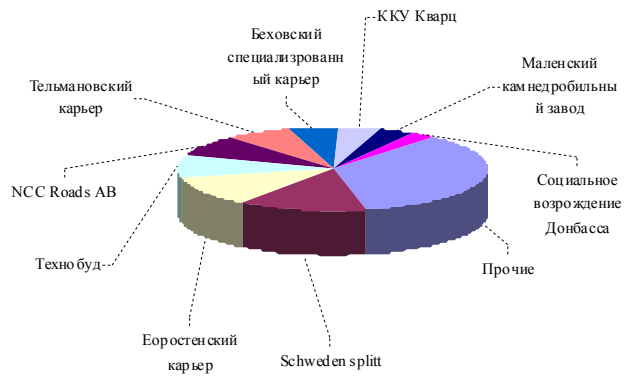
Треть импорта щебня в Россию приходится на различные компании. Крупнейшими поставщиками щебня в Россию являются украинские компании Коростенский карьер поставивший в 2009 году на российский рынок 14,8% щебня и фирма Технобуд, поставки которой в Россию в 2009 году составили более 1 млн. т. щебня или 10,7% от общего объема импортных поставок.



Импорт щебня в Россию в 2009г. по производителям в физическом выражении, %



Импорт щебня в Россию в 2009г. по производителям в денежном выражении, %



**ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре внешнеторгового оборота щебня в России.**



## Раздел 10. Описание заводов производителей щебня в России

### Питкярантское карьероуправление, ОАО

**ОАО «ПИТКЯРАНТСКОЕ  
КАРЬЕРОУПРАВЛЕНИЕ»**

Адрес: 186810, Республика Карелия, г. Питкяранта, ул. Ленина, 191. Телефоны: (814-33) 4-33-07. Факсы: (814-33) 4-33-07. E-Mail: [pk@onego.ru](mailto:pk@onego.ru). Web: <http://oaopku.ru/> Руководитель: Пивоваров Олег Сергеевич, генеральный директор

#### История создания предприятия

19 июня 1956 года Постановлением Совета министров СССР объединению "Главмоспромстройматериалы" при Мосгорисполкоме было дано разрешение на ведение горных работ на площади 36,4 га в окрестностях города Питкяранта Карельской АССР, где было разведано месторождение гранито-гнейсов "Нюрин-Саари", с дальнейшим строительством фабрик по производству щебня, причалов и подъездных путей для отгрузки готовой продукции и складов для хранения взрывчатых материалов.

Месторождение "Нюрин-Саари", разведенное Карельской комплексной экспедицией Северо-Западного геологического управления, находится на Северо-восточном берегу Ладожского озера в окрестностях города Питкяранта. Название города в переводе с финского языка на русский звучит как "Длинный берег".

В начале 1961 года начался монтаж передвижной дробильной установки ПДУ-30, а с 1 апреля началось производство щебня фракции 20-40 мм, который шел для приготовления бетона на строительство фабрики № 1.

В 2010 году ведется реконструкция предприятия по наращиванию выпуска щебня, а также идет строительство карьера на месторождении "Нюрин-Саари-2". Щебень "Питкярантского карьероуправления" пользуется огромным спросом в дорожном и жилом строительстве. Он применен в строительстве Останкинской телебашни, олимпийского комплекса. За годы работы предприятием выпущено более 30 миллионов кубометров щебня.

**ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит описание основных событий крупнейших щебеночных холдингов и заводов.**

#### Сырьевая база

Месторождение **Нюрин-Саари 1** находится в Питкярантском районе республики Карелия на побережье Ладожского озера, в 2 км северо-западнее города и железнодорожной станции Питкяранта, являющейся также пристанью на Ладожском озере. Поэтому щебень может поставляться потребителям как железнодорожным, так и водным путем. Расстояние до Москвы около 995 км. Месторождение разведано в 1980 г. Запасы утверждены в объёме 8,32 млн. м<sup>3</sup>. По состоянию на 1.01. 2003 г. запасы составляют 6,37 млн. м<sup>3</sup>.

Полезная толща в основном представлена гнейсо-гранитами, кроме того, присутствуют амфиболиты и мигматиты. Средняя мощность полезной толщи, принятая к подсчёту запасов, 23 м. На большей части месторождения вскрышные породы отсутствуют, а там, где они имеются, они представлены супесчаной мореной мощностью до 1 м.

Средняя плотность гнейсо-гранитов - 2,63 г/см<sup>3</sup>, пористость - 0,89%, водопоглощение 0,16%. Средняя прочность в сухом состоянии 2009 кг/см<sup>2</sup>, в насыщенном водой состоянии - 1710 кг/см<sup>2</sup>, после 50 циклов замораживания и оттаивания - 1864 кг/см<sup>2</sup>.

Средняя плотность пегматитов 2,58-2,61 г/см<sup>3</sup>, пористость 0,36-1,15%, водопоглощение 0,11 - 0,21%. Средняя прочность в сухом состоянии 1460 - 1769 кг/см<sup>2</sup>, в насыщенном водой состоянии - 1382 - 1705 кг/см<sup>2</sup>, после 50 циклов замораживания и оттаивания - 1207 - 1936 кг/см<sup>2</sup>.

Щебень из гранито-гнейсов имеет марку по прочности не ниже 1200, марку по истираемости в полочном барабане - И-30, марку по сопротивлению удару на копре ПМ -

У-75, марку по морозостойкости - не ниже Мрз-50. Содержание зёрен лещадной формы - 23%. Щебень отвечает требованиям ГОСТ 8267 и пригоден в качестве бута и щебня для балластного слоя железнодорожного пути, для строительства автомобильных дорог и других видов строительства. Добыча за 2002 г. составила 530 тыс.м<sup>3</sup>. В



настоящее время Питкярантское карьероуправление начало разработку месторождения Нюрин-Саари-2, расположенного недалеко от месторождения Нюрин-Саари-1.

Месторождение **Нюрин-Саари-2** находится Питкярантском районе республики Карелия на побережье Ладожского озера, в 1,5 км к северу от города и железнодорожной станции Питкяранта, являющейся также пристанью на Ладожском озере. Поэтому щебень может поставляться потребителям как железнодорожным, так и водным путем. Расстояние от станции Питкяранта до Москвы около 995 км.

Месторождение разведано в 1986 г. Запасы - 62,47 млн. м<sup>3</sup>.

Полезная толща представлена гнейсо-гранитами (76%), амфиболитами (18%) и пегматитами (6%). Средняя мощность полезной толщи в северной и центральной частях месторождения - 71,2 м., в южной части - 55,3 м.

Средняя мощность вскрыши, представленной супесчаной мореной, суглинками и песками, составляет 4,7 м.

Минеральный состав гнейсо-гранитов и пегматитов (в %): плагиоклаз – 32-65; микроклин – 15-45; кварц – 20-40; и биотит – 2-7%; состав амфиболитов – амфибол (обыкновенная роговая обманка) – 40-65 и плагиоклаз – 30-55%.

Продукция, получаемая из гнейсо-гранитов и амфиболитов, отвечает требованиям НРБ-76 и может использоваться во всех видах строительства без ограничений, а из пегматитов и приконтактовых с ними гнейсо-гранитов – только для строительства подземных сооружений, пребывание людей в которых исключено, и для дорожного строительства за пределами населённых пунктов. Дробленый песок, получаемый при переработке щебня, по всем показателям отвечает требованиям ГОСТ 26193-84 к материалам из отсевов дробления.

## ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит описание основных событий крупнейших щебеночных холдингов и заводов.

### Подразделения и производственные мощности

Разработка полезного ископаемого производится с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Предприятие полностью обеспечено собственной сырьевой базой.

Разработка полезного ископаемого (гранито-гнейсы) на фракционированный щебень происходит на дробильно-сортировочных фабриках (ДСФ) № 1 и № 2.

Номенклатура выпускаемой продукции:

- щебень из гранита фракции 5-20 мм;
- щебень гранитный фракции 20-40 мм;
- песок для строительных работ, крупный.

Щебень из гнейсо-гранитов, ГОСТ 8627-93

| № | Вид испытания                                      | Ед. изм. | Размер фракции, мм |           |
|---|--|----------|--------------------|-----------|
|   |  |          | 5-20               | 20-40     |
| 1 | Дробимость в водонасыщенном состоянии              | %        | 12,8               | 10,2      |
| 2 | Прочность щебня (марка по дробимости) ГОСТ 8267-93 |          | F1200              | F1400     |
| 3 | Содержание зерен слабых пород                      | %        | 0,1                | Не обнар. |
| 4 | Истираемость                                       | %        | 11,4               | 8,8       |
| 5 | Марка по истираемости, ГОСТ 8267-93                |          | И-1                | И-1       |
| 6 | Морозостойкость                                    | %        | F300               | F300      |
| 7 | Пылевидные и илестые частицы                       | %        | 0,7                | 0,64      |

8 Требования ГОСТ 8267-93 к содержанию пылевидных и глинистых частиц

Для щебня марок свыше 800 содержание пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 1% по массе

Источник: данные ОАО "Питкярантское карьероуправление"

Месторождение "Нюрин-Саари-2" расположено в 1,0 км к востоку от промплощадки существующих ДСФ. Лицензия на "Нюрин-Саари 2" принадлежит ОАО "МКК-Холдинг". Запасы строительного камня месторождения "Нюрин-Саари-2" утверждены по категориям В+С1 в количестве 62470 тыс.м<sup>3</sup>. Щебень из пород месторождения удовлетворяет требованиям Гост 8267-93, Гост 26633-91 и Гост 9128-97.

### Структура акционерного капитала

Предприятие на 100% принадлежит департаменту государственного и муниципального имущества города Москвы.

## Актуальный прайс-лист

Актуальный прайс-лист ОАО "Питкярантское карьероуправление" на июнь 2010 года

| Наименование продукции | Цена за м <sup>3</sup> без НДС, руб. | Цена за м <sup>3</sup> с НДС, руб. | Способ отгрузки | Горная порода | Морозостойкость |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Щебень фракции 5-20    | X                                    | X                                  | Ж.д., самовывоз | Гнейсо-гранит | X               |
| Щебень фракции 20-40   | X                                    | X                                  | Ж.д., самовывоз | Гнейсо-гранит | X               |

Источник: данные ОАО "Питкярантское карьероуправление"

## Производственные показатели

Объемы производства нерудных строительных материалов ОАО "Питкярантское карьероуправление" в 2004-2009гг.

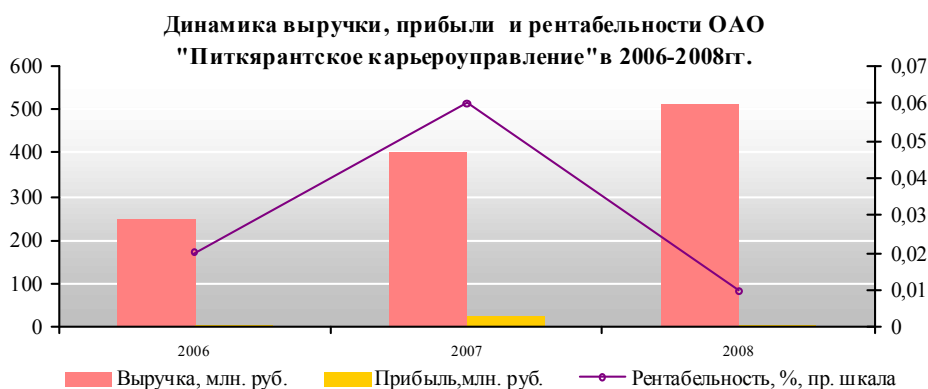
|   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Материалы строительные нерудные, тыс. куб. м                                    | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| Щебень и гравий из природного камня и песочно-гравийных материалов, тыс. куб. м | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| Щебень, тыс. куб. м   | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| Щебень фракции до 20 мм, тыс. куб. м  | X    | X    | X    | X    | X    | X    |
| Материалы из отсеков дробления, тыс. куб. м                                     | X    | X    | X    | X    | X    | X    |

Источник: данные ОАО "Питкярантское карьероуправление"

**ДЕМО-ВЕРСИЯ. Полный текст раздела содержит описание основных событий крупнейших щебеночных холдингов и заводов.**

## Финансовые показатели

Динамика выручки, прибыли и рентабельности ОАО "Питкярантское карьероуправление" в 2006-2008гг. представлена на диаграмме.



## Перспективы развития

По мнению специалистов ИА "INFOline" предприятие будет стабильно работать. Предприятие принадлежит мэрии Москвы, что обеспечит ее постоянным заказом на щебень для дорожных и строительных организаций Москвы.

В ближайшие планы руководства предприятия входит:

- освоение месторождения "Нюрин-Саари-2";
- реконструкция ДСФ-1 и ДСФ-2 с целью увеличения производства щебня с улучшенными показателями;
- развитие внутрикарьерных подъездных ж/д путей с организацией погрузки щебня с ДСФ-2 на ж/д транспорт.



## Перечень таблиц и графиков

### Раздел 1. Требования к продукции и государственное регулирование промышленности нерудных строительных материалов

#### Таблицы

- Области потребления нерудных строительных материалов
- Требования к щебню для устройства оснований и покрытий методом заклинки
- Требования к щебню для устройства оснований и покрытий из плотных смесей
- Требования к щебню для устройства оснований и покрытий из щебеночных материалов, обработанных органическими вяжущими в установке
- Требования к щебню для приготовления асфальтобетонных смесей.
- Требования к щебню для слоев износа
- Требования к щебню для устройства шероховатых покрытий
- Требования к щебню для литых эмульсионно-минеральных смесей
- Перечень фракций в зависимости от наибольшей крупности зерен заполнителя
- Требования к содержанию отдельных фракций в крупном заполнителе в составе бетона
- Требования к маркам по прочности щебня для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований
- Требования к маркам по износу в полочном барабане щебня для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований
- Требования по морозостойкости щебня для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований
- Требования по прочности исходной горной породы для песка из отсевов дробления для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований
- Требования к щебню для балластного слоя железнодорожного пути

### Раздел 2. Состояние мировой нерудной промышленности и рынка нерудных строительных материалов

#### Таблицы

- Производство цемента и другой продукции группой компаний Heidelberg в 2005-2009гг., млн. тонн
- Финансовые показатели HeidelbergCement в 2005-2009гг., млн. евро
- Финансовые показатели группы компаний Lafarge в 2005-2009 гг.
- Производство цемента группой компаний Lafarge в 2005-2009 гг., млн. тонн
- Производство цемента группой компаний Holcim в 2005-2009гг., млн. тонн
- Финансовые показатели группы компаний Holcim в 2005-2009гг., млн. долларов

#### Графики

- Производство нерудных строительных материалов крупнейшими мировыми производителями и в России в 2009 году, млн. т.
- Крупнейшие страны-экспортеры нерудных строительных материалов крупнейшими в 2009 году, тыс. т.
- Крупнейшие страны-импортеры нерудных строительных материалов в 2008-2009 году, тыс. т.
- Динамика курса акций компании HeidelbergCement в 2008-2010гг., евро
- Структура поставок цемента компанией Heidelberg в 2009г. %
- Структура поставок продукции компаний Heidelberg в 2009г. %
- Динамика курса акций компании Lafarge в 2005-2010гг.
- Структура поставок продукции по регионам группой Lafarge в 2008/2009гг. %
- Структура продаж группы Lafarge в 2008/2009 году, %
- Динамика курса акций компании Holcim в 2005-2010гг.
- Структура поставок цемента группой Holcim в 2009г. %

### Раздел 3. Состояние и перспективы строительного рынка России

#### Таблицы

#### 3.2. Ситуация в строительстве жилых и нежилых объектов

- Количество введенных в эксплуатацию нежилых зданий по их видам в 2003-2010 гг., единиц
- Площадь введенных в эксплуатацию нежилых зданий по их видам в 2003-2010 гг., млн. кв. м.

#### 3.3. Ситуация в строительстве автомобильных и железных дорог в России

- Показатели состояния сети автомобильных дорог России в 2000-2009 гг.
- Протяженность эксплуатационных путей железнодорожного транспорта общего пользования
- Объем инвестиций для реализации программы развития железнодорожного транспорта не общего пользования, (млрд. рублей)
- Объем перевозок железнодорожным транспортом России по видам грузов в 2000-2009 гг., млн. тонн
- Объем инвестиций для реализации программы развития железнодорожного транспорта не общего пользования, (млрд. рублей)

#### Графики

#### 3.1. Динамика объемов строительных работ

- Темпы прироста основных показателей инвестиционной и строительной деятельности в 2007-2010 гг., % к соответствующему периоду предыдущего года
- Динамика объема строительных работ в России по федеральным округам в 2008-2009 гг., млрд. руб.
- Динамика объема строительных работ в регионах России в 2008-2009 гг.
- Структура объема строительных работ по регионам в 2008 году, %
- Структура объема строительных работ по регионам в 2009 году, %
- Динамика ввода жилых домов в России в 2003-2010 гг., тыс. кв. м.







- Средняя фактическая стоимость строительства одного квадратного метра общей площади отдельно стоящих жилых домов в 2000-2010 гг., руб.
- Динамика ввода жилья в России по федеральным округам в 1990-2010 (январь-май) гг., млн. кв. м.
- Структура ввода жилья в России по федеральным округам в 1990-2010 (январь – апрель) гг., %

### 3.2. Ситуация в строительстве жилых и нежилых объектов

- Динамика ввода жилья в России по федеральным округам в 1990-2010 (янв. - июль) гг., млн. кв. м.
- Структура ввода жилья в России по федеральным округам в 1990-2010 (янв.-июль) гг., %
- Динамика ввода жилья в России по регионам в 1990-2010 (янв.-июль) гг., млн. кв. м.
- Отношение объемов ввода жилья в 2008 году к показателям 1990 года по регионам (ТОП-20 лидеров и ТОП-20 аутсайдеров), раз
- Ввод жилья в 20 крупнейших регионах России в 2009 году, тыс. кв. м.
- Динамика ввода жилья в России по видам в 2003-2010 (янв. – июнь) гг., млн. кв. м.
- Ввод массового жилья и площадь объектов незавершенного строительства в РФ в 2004-2008 гг. и прогноз на 2009-2010 гг., тыс. кв. м.
- ТОП-50 регионов России по общей площади массового жилья, находящегося в незавершенном строительстве по состоянию на начало 2009 года, тыс. кв. м.
- Площадь введенных в эксплуатацию нежилых зданий по их видам в 2003-2009 г., млн. кв. м
- Структура площадей нежилых зданий, введенных в 2003 году, %
- Структура площадей нежилых зданий, введенных в 2009 году, %
- Структура ввода жилых и нежилых объектов в 20 крупнейших регионах России в 2009 году, тыс. кв. м.
- Структура ввода нежилых помещений по регионам в 2008 году, %
- Структура ввода нежилых помещений по регионам в 2009 году, %

### 3.3. Ситуация в строительстве автомобильных и железных дорог в России

- Ввод автомобильных дорог общего назначения в России в 2000-2009 гг. и прогноз до 2012 года, тыс. км.
- Динамика изменения протяженности путей общего пользования и электрифицированных линий в 2001-2009 гг., км
- Динамика грузооборота и перевозки грузов в России в 2000-2009 гг.
- Динамика пассажирооборота и перевозки пассажиров в России в 2000-2009 гг.
- Динамика среднего расстояния грузовых и пассажирских перевозок в России в 2000-2009 гг.
- Ввод автомобильных дорог в эксплуатацию дорог в 2002-2008гг., погонных метров

## Раздел 4. Оборудование для производства нерудных строительных материалов

### Таблицы

#### 4.1. Общая характеристика дробильного оборудования для производства нерудных строительных материалов

- Состав технологических линий ОАО "Орское карьероуправление" до начала модернизации
- Состав технологических линий ОАО "Орское карьероуправление" по состоянию на 2009 год
- Технические характеристики роторных дробилок
- Технические характеристики грохотов линейно-кругового движения
- Параметры буровзрывных работ ОАО "Пятовское карьероуправление"
- Сравнительная характеристика различных технологий получения кубовидного щебня

#### 4.2. Состояние российского рынка дробильно-сортировочного оборудования

- Производство дробилок российскими предприятиями в 2000-2008гг., шт.
- Импорт дробилок в Россию по производителям в 2004-2009гг., шт.
- Сравнение дробилок КСМД-3000 и Hydrocone 8800

## Раздел 5. Общая характеристика рынка нерудных строительных материалов России

### Таблицы

#### 5.1. Текущее состояние нерудной промышленности России

- Месторождения нерудных полезных ископаемых в России
- Месторождения крупнейших производителей щебня и гравия
- Динамика емкости рынка нерудных строительных материалов в России в 2000-2009 гг. в физическом выражении, млн. куб. м.
- Динамика емкости рынка нерудных строительных материалов в России в 2004-2009 гг. в денежном выражении, млрд. руб. (в ценах производителей)
- Динамика емкости рынка щебня в России в 2004-2009 гг. в физическом выражении, млн. куб. м.
- Динамика емкости рынка щебня в России в 2004-2009 гг. в денежном выражении, млн. руб. (в ценах производителей)
- Рейтинг регионов по выпуску нерудных строительных материалов по итогам 2008 и 2009 гг.

### Графики

#### 5.1. Текущее состояние нерудной промышленности России

- Производство основных строительных материалов в России в физическом выражении в 2000-2009 гг.
- Динамика производства основных строительных материалов в России в физическом выражении в 2001-2009 гг., %
- Динамика выпуска нерудных строительных материалов в России в 2000-2010 (июнь) гг., млн. куб. м.
- Динамика выпуска щебня и гравия в России в 2001-2010 (июнь)гг., млн. куб. м
- Динамика производства нерудных строительных материалов в России в 2002-2010 (июнь) гг., тыс. т.
- Динамика производства щебня и гравия в России в 2002-2010 (июнь) гг., тыс. т
- Динамика объемов производства нерудных строительных материалов в России в 2006-2009 гг., % к аналогичному месяцу предыдущего года
- Емкость рынка и цены приобретения щебня строительными организациями в 2004-2009 гг., руб.
- Емкость рынка и цены приобретения щебня строительными организациями в 2004-2009 гг., долл.



- Динамика перевозок нерудных строительных материалов различными видами транспорта в 2006-2009 гг., млн. т.
- Структура перевозок нерудных строительных материалов по видам транспорта в 2006 г., %
- Структура перевозок нерудных строительных материалов по видам транспорта в 2009 г., %
- Динамика перевозок нерудных строительных материалов речным транспортом в 2000-2009 гг.
- Динамика перевозок щебня железнодорожным транспортом в 2004-2010 гг., млн. куб. м.

## 5.2. Региональная структура производства щебня и гравия

- Динамика производства нерудных строительных материалов в России по федеральным округам в 2004-2010 (июнь) гг., млн. куб. м.
- Динамика производства щебня и гравия в России по федеральным округам в 2004-2010 (июнь) гг., млн. куб. м.
- Структура производства нерудных строительных материалов по регионам в 2008 году, %
- Структура производства нерудных строительных материалов по регионам в 2009 году, %
- Структура производства щебня и гравия по регионам в 2008 году, %
- Структура производства щебня и гравия по регионам в 2009 году, %
- Динамика производства нерудных строительных материалов в регионах России в 2008-2009 гг.
- Динамика производства щебня и гравия в регионах России в 2008-2009 гг.

## Раздел 6. Динамика и структура внешнеторгового оборота щебня и гравия в России

### Таблицы

#### 6.1. Импорт

- Импорт щебня в Россию в 2004-2009 гг. в натуральном выражении, тыс. т.
- Импорт щебня в Россию в 2004-2009 гг. в натуральном выражении по отправителям, тыс. т.
- Получатели щебня из Швеции в 2009 году, тыс. т.

#### 6.2 Экспорт

- Экспорт щебня из России по странам получателям в 2004-2009 гг., тыс. т.
- Экспорт щебня из России в 2004-2009 гг. по отправителям, тыс. т.

### Графики

- Динамика импорта и экспорта щебня в России в 2004-2009 гг., млн. тонн
- Соотношение импорта и экспорта в общей структуре внешнеторгового оборота в России
- Ведущие страны импортеры щебня в Россию в физическом выражении в 2009 г., %
- Ведущие страны импортеры щебня в Россию в денежном выражении в 2009 г., %
- Импорт щебня в Россию в 2009 г. по производителям в физическом выражении, %
- Импорт щебня в Россию в 2009 г. по производителям в денежном выражении, %
- Ведущие страны экспортеры щебня из России в физическом выражении в 2009 г., %
- Экспорт щебня из России в 2009 г. по производителям в физическом выражении, %

## Раздел 7. Динамика и структура цен на щебень

### Таблицы

- Средние цены приобретения щебня подрядными организациями, руб./куб. м.

### Графики

- Динамика цен на щебень в России в 2001-2009 гг., руб./куб. м.
- Динамика цен на щебень в России в 2002-2009 гг., долл./т.
- Динамика цен производителей на щебень в 2006-2010 (январь – июль) гг., руб./куб. м.
- Средние цены приобретения щебня строительными организациями в России в 2001-2009 гг., руб./куб. м.
- Средние цены приобретения щебня строительными организациями в России в 2002-2009 гг., долл./куб. м.
- Сравнение цен производителей и приобретения щебня строительными организациями в России в 2000-2009 гг., и прогноз до 2012 года, руб./куб. м.
- Сравнение стоимости щебня фракции 5-20 отечественных производителей, руб. за куб. м.
- Сравнение стоимости щебня фракции 25-60 отечественных производителей, руб. за куб. м.

## Раздел 8. Прогноз емкости рынка щебня в России на 2010-2012 гг.

### Графики

- Структура потребления щебня по отраслям в 2008 году, %
- Структура потребления щебня по отраслям в 2009 году, %
- Ввод жилых и нежилых зданий в России в 2003-2009 гг., и прогноз до 2012 года, млн. кв. м.
- Потребление щебня строительной отраслью в России в 2006-2009 гг. и прогноз до 2015 года, куб. м.
- Потребление щебня железнодорожной отраслью в России в 2006-2009 гг. и прогноз до 2015 года, куб. м.
- Ввод автомобильных дорог общего назначения в России в 2000-2009 гг. и прогноз до 2015 года, тыс. км.
- Потребление щебня дорожно-строительной отраслью в России в 2008-2009, и прогноз до 2015 года тыс. куб. м.
- Емкость рынка щебня в 2004-2009 гг. и прогноз на период 2010-2015 гг., млн. куб. м.
- Емкость рынка щебня в 2008-2009 гг. и прогноз на период 2010-2015 гг., млн. куб. м.
- Структура потребления щебня по отраслям в 2009 году, %
- Структура потребления щебня по отраслям в 2015 году, %

## Раздел 9. Информация по месторождениям щебня и гравия

### Таблицы

- Месторождения крупнейших производителей щебня и гравия



Кроме того исследование содержит таблицы и графики с данными о структуре акционерного капитала, описании основных видов продукции, объемах производства, финансовых показателях крупнейших щебеночных холдингов и заводов России

Щебеночные заводы и холдинги, описанные в Исследовании

|  |  |
|--|--|
| Сортавальский ДСЗ, ОАО                           | Выборгское карьероуправление, ЗАО          |
| Новокиевский щебеночный завод, ООО               | Питкярантское карьероуправление, ОАО       |
| Гранит-Кузнечное, ОАО                            | Карьер Большой Массив, ЗАО                 |
| Карьер Петровский, ООО                           | Карьер Голодай Гора, ЗАО                   |
| Лобское-5, ООО                                   | Гранитная гора, ООО                        |
| Пром-актив, ООО                                  | Карелкамень, ООО                           |
| Семиозерское карьероуправление, ЗАО              | Карелинвест, ООО                           |
| Каменногорское карьероуправление, ЗАО            | Кондопожский шунгитовый завод, ООО         |
| Каменногорский комбинат нерудных материалов, ЗАО | Порфирит, ОАО                              |
| Павловскгранит, ОАО                              | ПГ ДИАБАЗ, ООО                             |
| Богаевский карьер, ЗАО                           | Карелприродресурс, ООО                     |
| Облнерудпром, ООО                                | Ураласбест, ОАО                            |
| Михайловский ГОК, ОАО                            | Первоуральское рудоуправление, ОАО         |
| Вяземское Карьероуправление, ОАО                 | Орское карьероуправление, ОАО              |
| Лебгок-ДСФ, ООО                                  | Сокское карьероуправление, ЗАО             |
| Карьер Кучино, ООО                               | ВТСК-Б, ООО                                |
| Комбинат промышленных предприятий, ЗАО           | Гайский горно-обогатительный комбинат, ОАО |
| Вяземский щебеночный завод, ОАО                  | Промстройинвест, ООО                       |
| Смоленскнеруд, ОАО                               | Новосибирское карьероуправление, ОАО       |
| Оленегорский горно-обогатительный комбинат, ОАО  | Сычевский ПТК                              |
| Карьер Кучино, ООО                               |  |

