

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
РОССИИ**

**2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.**

*ДЕМОВЕРСИЯ ОБЗОРА*



Санкт-Петербург, 2016

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	<b>ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ.</b>	3
1.1.	Используемые термины и определения	5
1.2.	Сравнительный анализ теплоизоляционных материалов	6
2.	<b>КАМЕННАЯ ВАТА</b>	10
2.1.	Внутреннее производство	10
2.2.	Импорт, экспорт каменной ваты	16
2.3.	Потребление каменной ваты	20
3.	<b>СТЕКЛЯННАЯ ВАТА</b>	23
3.1.	Внутреннее производство	23
3.2.	Импорт и экспорт стеклянной ваты	26
3.3.	Потребление стеклянной ваты	29
4.	<b>ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ВСПЕНЕННЫЙ</b>	32
4.1.	Внутреннее производство	32
4.2.	Потребление ВПП	36
5.	<b>ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ</b>	38
5.1.	Внутреннее производство	38
5.2.	Потребление ЭПП	44
6.	<b>Рынок PIR (вспененного полиизоцианурата)</b>	46
7.	<b>СОВОКУПНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	47
7.1.	Оценка рынка теплоизоляционных материалов в натуральных показателях	48
7.2.	Стоимостная оценка рынка теплоизоляционных материалов	51
7.3.	Рынки федеральных округов	53
8.	<b>ЦЕНЫ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	61
9.	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА СИТУАЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ</b>	62
9.1.	Объем строительных работ	64
9.2.	Жилищное строительство	67
9.3.	Строительство нежилых зданий	70
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	72

## **ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ.**

Настоящий отчет содержит данные, полученные в ходе исследования рынка теплоизоляционных материалов, проведенного компанией «Строительная информация» в октябре-ноябре 2016 года.

### **В ходе исследования решали следующие задачи:**

1. Ассортимент теплоизоляционных материалов, представленных на рынке РФ (каменной ваты, стеклянной, экструдированного и вспененного пенополистирола). Перечень производителей, данные о мощностях предприятий, планах по развитию. Информация о запуске новых заводов по производству ТИ, приостановке производств ТИ.
2. Оценка объема выпуска теплоизоляционных материалов (в разрезе товарных групп – каменной ваты, стеклянной ваты, экструдированного и вспененного пенополистирола) в 2011–2015 годах, 1 полугодии 2016 г., прогноз выпуска на 2016–2018 гг. Доли производителей в объеме выпуска в 2015 г.
3. Анализ импортных и экспортных поставок в разрезе товарных групп. Динамика импорта и экспорта в 2011– 1 полугодии 2016 гг. Структура импорта и экспорта по странам и крупнейшим поставщикам / экспортерам.
4. Оценка потребления теплоизоляционных материалов в разрезе товарных групп (каменная вата, стеклянная вата, экструдированный и вспененный пенополистирол) в 2011– полугодии 2016 гг. Прогноз потребления на 2016–2018 гг. Доли рынка крупнейших производителей в 2015 г.
5. Оценка емкости рынка теплоизоляционных материалов в денежном выражении, динамика рынка в денежном выражении.
6. Средние розничные цены на материалы для теплоизоляции в следующих городах: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тюмень, Казань, Новосибирск, Краснодар, Нижний Новгород и Самара, динамика цен за полтора года.
7. Оценка объемов производства и потребления теплоизоляционных материалов (в разрезе товарных групп) по федеральным округам в 2015 г. Доли регионов в совокупном потреблении теплоизоляционных материалов.
8. Ситуация на строительном рынке регионов РФ: объемы строительства жилых и нежилых зданий, объемы строительных работ в 2011–2015 годах, прогноз развития строительных рынков на 2016–2017 гг.

### **Методы исследования**

Для получения сведений об объемах производства (продаж), производственной мощности предприятий, характеристиках продукции и ценах на нее, а также структуре производства и региональной структуре продаж были проведены телефонные интервью с руководителями (ведущими сотрудниками) предприятий – производителей. В дополнение использованы данные Росстата и ФТС. Для анализа также использованы данные, полученные нами в ходе ранее проведенных исследований.

Для анализа ситуации в строительстве были использованы, главным образом, официальные данные (Росстат, органы управления строительным комплексом регионов). При формулировании прогноза, помимо официальных источников, использованы результаты выполненных нами ранее исследований, экспертные оценки игроков строительного рынка.

Для определения тенденций рынка, причин роста отдельных сегментов, перспектив новых теплоизоляционных материалов проведены глубинные интервью с ограниченным числом специалистов (руководители и аналитики компаний-производителей теплоизоляционных материалов, компаний, предлагающих системы наружной теплоизоляции фасадов, крупных строительных организаций).

**Дата выхода обзора:** ноябрь 2016 г.

**Стоимость обзора:** 50 000 рублей, НДС не облагается (УСН)

## 1.1. Используемые термины и определения

В настоящей работе мы применяем следующие термины, рекомендованные ГОСТ Р 52953-2008 «Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения».

**Ячеистый материал:** материал, имеющий множество пор (открытых, закрытых или тех и других), распределенных по всему его объему. Из рассматриваемых нами материалов к этой группе относятся пенополистирол и экструдированный пенополистирол.

**Пенополистирол (ППС, EPS):** жесткий теплоизоляционный материал с закрытой, в основном, ячеистой структурой, полученный путем спекания гранул вспененного полистирола или одного из его сополимеров

**Экструдированный пенополистирол (ЭППС, XPS):** жесткий теплоизоляционный материал с закрытой ячеистой структурой, полученный методом экструзии вспенивающегося полистирола или одного из его сополимеров с образованием или без образования пленки на его поверхности

**Волокнистая теплоизоляция:** теплоизоляционный материал, состоящий из природных или искусственно полученных волокон.

**Минеральная вата:** теплоизоляционный материал, имеющий структуру ваты и изготовленный из расплава горной породы, шлака или стекла.

**Стекловолоконная вата:** минеральная вата, изготовленная из расплава стекла.

**Каменная вата:** минеральная вата, изготовленная преимущественно из расплава изверженных горных пород.

## 1.2. Сравнительный анализ теплоизоляционных материалов

### Характеристики разных теплоизоляционных материалов

	<i>каменная вата</i>	<i>стеклянная вата</i>	<i>вспененный пенополистирол</i>	<i>экструдированный пенополистирол</i>
<b>транспортировка</b>				
<b>пожарная безопасность</b>				
<b>монтаж</b>				
<b>эксплуатация</b>				
<b>теплопроводность</b>	0,036 - 0,040 Вт/м·К	0,038-0,046 Вт/м·К	0,038 - 0,043 Вт/м·К для ПСБС35 и ПСБС-15	0,028 - 0,035 Вт/м·К
<b>влагопоглощение</b>	<40% (для гидрофобизированных)		2-4%	0,2-0,4%

### Сравнение теплоизоляционных материалов по сферам применения

<b>наружная теплоизоляция фасадов</b>				
<b>теплоизоляция стен</b>				
<b>теплоизоляция кровли</b>	применяются мягкие изделия в рулонах	применяются мягкие изделия в рулонах	применяется. Можно найти специальные плиты с выемками под стропила	применяется
<b>специальные работы</b>	выпускается широкий ассортимент материалов для технической изоляции			применяется в дорожном строительстве идеален для утепления фундамента (не гниет, не намокает)

В таблицах выше приведены характеристики теплоизоляционных материалов.

Основная характеристика – теплопроводность, имеет близкие показатели у всех рассматриваемых материалов – каменной и стеклянной ваты, вспененного пенополистирола, экструдированного пенополистирола. Поэтому толщина теплоизоляционного слоя, как правило, выполняется одинаковой как при использовании минеральной ваты, так и при использовании пенополистирола.

Существенным преимуществом минеральной ваты является ее огнестойкость, эта продукция относится к классу горючести Г0. Некоторые варианты минераловатных плит (армированные стеклохолстом и др.) имеет класс горючести Г1.

К недостаткам минеральной ваты можно отнести ее способность сильно впитывать влагу, вследствие чего с течением времени теплопроводность материалов повышается. Для уменьшения поглощения воды минераловатные плиты обрабатывают гидрофобизирующими пропитками. Но даже с учетом такой обработки влагопоглощение минеральной ваты во много раз выше, чем у пенополистирола.

Другим недостатком минеральной ваты, особенно стекловаты, является сложность при монтаже, т.к. материал пылит и колется. Необходимо надевать защитную одежду, а при работе со стеклянной ватой для защиты дыхательных путей обязательно использовать маски.

В отличие от минеральной ваты, пенополистирол более удобен в монтаже, он существенно меньше весит, устойчив к влаге. С другой стороны, горючесть пенополистирола влияет на ограничения при его использовании. Несмотря на наличие на рынке плит ВПП, разрешенных к использованию в строительных конструкциях с определенными требованиями по пожарной безопасности (самозатухающий, графитонаполненный и т.д.), некоторые проверяющие органы установили негласный запрет на применение пенополистирола по крайней мере в высотном жилом строительстве. ГОСТ 15588-2014 определяет сферу и способ использования пенополистирола в качестве материала «для тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций вновь строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений, тепловой защиты отдельных элементов строительных конструкций и промышленного оборудования при отсутствии контакта плит с внутренними помещениями». Т.е. пенополистирол должен быть защищен достаточным по толщине слоем негорючего материала (штукатурка, гипсокартонные листы и т.д.), при соблюдении правил применения, ограничений по использованию пенополистирола в ненагружаемых конструкциях практически нет. Согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» запрещается применение горючих материалов на путях эвакуации (коридоры, холлы, и т.д.). Однако это касается в первую очередь сегмента многоэтажной городской застройки. Владельцы и заказчики частных домов не ограничены в использовании каких-либо строительных материалов.

Подытоживая вышесказанное, отметим, что в защищенных конструкциях - внутренняя изоляция стен, перегородок, перекрытий и т.д. используются все виды теплоизоляционных материалов. В ненагружаемых конструкциях применяются легкие и относительно дешевые продукты.

< ... >

## 2. КАМЕННАЯ ВАТА

### 2.1. Внутреннее производство

#### Ввод новых мощностей по выпуску каменной ваты

Год	Мощность на начало года, млн.тонн	Годовой прирост, %	Ввод новых мощностей в указанном году, млн.тонн	Закрытие заводов в указанном году, млн.тонн
2013	2,20	-1%	0,05	0,63
2014				
2015				
2016				
2017 (прогноз)				

#### Модернизация и изменение мощностей на предприятиях по выпуску каменной ваты в 2015–2016 годах

Предприятие	Регион	Год ввода в эксплуатацию	Изменение мощности	Описание проекта
<b>Новые производства и модернизация</b>				
Коркинский завод теплоизоляционных изделий	Челябинская обл.	2015 г., май	21 тыс. тонн	Новый завод по выпуску каменной ваты на базе Коркинского стеклотарного завода. Планируемая полная мощность 30 тыс. тонн/год
< ... >				
<b>Закрытые производства</b>				

#### Крупнейшие производители каменной ваты

Производитель	Завод	Торговая марка	Мощность на ноябрь 2016 года, тыс. тонн в год	Оценка объема выпуска в 2015 году, тыс. м3
ТехноНиколь	Рязань, Татарстан, Челябинск, Юрга, Хабаровск, Ростовская обл.	Техно, Базалит, Акси	815	9285
< ... >				

В таблице приведены данные по 14 крупнейшим производителям

Диаграммы раздела:

1. Объем и динамика выпуска каменной ваты в России, 2011-2016гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Доли производителей в выпуске каменной ваты в России, 2015 год.
3. Распределение выпуска каменной ваты по регионам в 2015 г.
4. Структура выпуска каменной ваты по типу применения (техническая, строительная легкая (до 100кг/куб.м.), строительная тяжелая) в 2015 г.

## 2.2. Импорт, экспорт каменной ваты

Диаграммы раздела:

1. Объем и динамика импорта каменной ваты в Россию, 2011-2016гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Доли торговых марок в импорте каменной ваты в Россию в 2015 г.
3. Структура импорта каменной ваты в Россию по странам, 2015 г.
4. Объем и динамика экспорта каменной ваты из России, 2011-2016гг., прогноз на 2017-2018 гг.
5. Структура экспорта каменной ваты из России по странам покупателям 2015 г.

### Крупнейшие импортеры каменной ваты в Россию

Производитель	Торговая марка	Направление
1. Рагос, международная компания	Ragoc	Литва, Финляндия, Польша
< ... >		

## 2.3. Потребление каменной ваты

### Оценка объема потребления каменной ваты

	Объем тыс.куб.м.				
	2013	2014	2015	2016, 1 полугодие	2016 оценка
Объем выпуска					
Импорт					
Экспорт					
Потребление					

Диаграммы раздела:

1. Объем и динамика потребления каменной ваты в России, 2011-2015гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Соотношение отечественной и импортной продукции в 2011-2016 гг.
3. Доли торговых марок в потреблении каменной ваты, РФ 2015 г.
4. Распределение потребления каменной ваты по регионам в 2015 г.



### 3. СТЕКЛЯННАЯ ВАТА

#### 3.1. Внутреннее производство

##### Производители стеклянной ваты

Производитель	Завод	Торговая марка	Мощность, тыс.тонн. в год	Оценка объема выпуска в 2015 году, тыс. куб.м.
---------------	-------	----------------	---------------------------	--

В таблице приведены данные по 5 производителям

Диаграммы раздела:

1. Объем и динамика выпуска стеклянной ваты в России, 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Доли производителей в выпуске стеклянной ваты в России 2015 году, %
3. Доли регионов в совокупном выпуске стеклянной ваты в России, 2015 г.

#### 3.2. Импорт и экспорт стеклянной ваты

Диаграммы раздела:

1. Объем и динамика импорта стеклянной ваты в Россию, 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Объем и динамика экспорта стеклянной ваты из России, 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
3. Структура экспорта стеклянной ваты из России по странам покупателям в 2015 г.

#### 3.3. Потребление стеклянной ваты

##### Оценка объема потребления стеклянной ваты

	Объем тыс.куб.м.				
	2013	2014	2015	2016, 1 полугодие	2016 оценка
Объем выпуска					
Импорт					
Экспорт					
Потребление					

Диаграммы раздела:

1. Соотношение отечественной и импортной продукции в сегменте стеклянной ваты в 2012-2016 гг.
2. Объем и динамика потребления стеклянной ваты в России, 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
3. Доли торговых марок в потреблении стеклянной ваты в России 2015 году, %
4. Распределение потребления стеклянной ваты по регионам в 2015 г.



## 4. ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ВСПЕНЕННЫЙ

### 4.1. Внутреннее производство

#### Крупнейшие производители пенополистирола

Предприятие	Регион	Мощность, тыс. м <sup>3</sup> /год	Оценка объема выпуска в 2015 году, тыс.куб.м
Мосстрой 31	Москва, Внуково	900	910
	Воскресенск, Моск.обл.	200	
< ... >			

В таблице приведены данные по 12 крупнейшим производителям

Диаграммы раздела:

1. Объем выпуска теплоизоляционных материалов из ВПП в России 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Доли производителей ВПП в выпуске теплоизоляционных изделий, Россия 2015 г.
3. Распределение выпуска ВПП в России по регионам, 2015 г.
4. Структура выпуска ВПП по плотности, 2015 г.

### 4.2. Потребление ВПП

#### Оценка объема потребления теплоизоляционных материалов из ВПП

	Объем тыс.куб.м.				
	2013	2014	2015	2016, 1 полугодие	2016 оценка
Объем выпуска					
Импорт					
Экспорт					
Потребление					

Диаграммы раздела:

1. Оценка объема потребления теплоизоляционных материалов из ВПП в России 2011-2016 гг. прогноз на 2017-2019 гг.
2. Распределение потребления ВПП по регионам в 2015 г.

## 5. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

### 5.1. Внутреннее производство

#### Ввод новых мощностей по выпуску экструдированного пенополистирола

	Мощность, млн.куб.м. в год	Темп прироста по мощностям, %	Ввод новых мощностей за период, тыс.куб.м.
На начало 2013 г.			
На начало 2014 г.			
На начало 2015 г.			
На начало 2016 г.			
На начало 2017 г. (прогноз)			

#### Изменение мощностей на предприятиях по выпуску ЭПП в 2015–2016 годах

Предприятие	Регион	Год ввода в эксплуата- цию	Изменение мощности	Описание проекта
<b>Новые производства и модернизация</b>				
Пеноплэкс	Тульская обл. Новомосковск	2015 г., 1 июня	500 тыс.м <sup>3</sup>	3 линия в 2015 г.
< ... >				
<b>Закрытые производства</b>				

#### Крупнейшие производители экструдированного пенополистирола

Производитель	Завод	Мощность, тыс.куб.м. в год	Оценка объема выпуска в 2014 году, тыс.куб.м.
Пеноплэкс	Кириши (Лен.обл.)	600	2500
	Пермь	650	
< ... >			

В таблице приведены данные по 9 крупнейшим производителям

Диаграммы раздела:

1. Объем выпуска экструдированного пенополистирола, Россия 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Доли в выпуске экструдированного пенополистирола, Россия 2015 г.
3. Распределение выпуска ЭПП по регионам в 2015 г.
4. Структура выпуска ЭПП по плотности, 2015 г.

### 5.2. Потребление ЭПП

#### Оценка объема потребления теплоизоляционных материалов из ЭПП

	Объем тыс.куб.м.				
	2013	2014	2015	2016, 1 полугодие	2016 оценка
Объем выпуска					
Импорт					
Экспорт					
Потребление					

Диаграммы раздела:

1. Объем потребления ЭПП, Россия 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2018 гг.
2. Распределение потребления ЭПП по регионам в 2015 г.

## 6. РЫНОК PIR

В разделе приведен перечень предприятий, выпускающих теплоизоляционные плиты PIR, мощности заводов. Дана оценка объема выпуска теплоизоляционных плит PIR в 2016 году.

## 7. СОВОКУПНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

### Оценка объема потребления теплоизоляционных материалов

	Объем потребления ТИ материалов, млн.куб.м.					
	2013	2014	2015	2016, 1 полугодие	2016 оценка	2017 прогноз
Каменная вата						
Стекловолоконная вата						
ЭПП						
ВПП						
<b>Всего</b>						
Динамика рынка						

### Соотношение объема использования ТИМ и нового строительства

	2011	2012	2013	2014	2015	2016 оценка
Совокупный объем потребления ТИМ, млн.куб.м.						
Жилое строительство, млн.кв.м						
Нежилое строительство, млн.кв.м.						
Куб.м. на кв.м. нового строительства						

### Оценка емкости рынка теплоизоляционных материалов в России в денежном выражении

Вид материалов	Емкость рынка в 2015 г., млн. руб.	Динамика в 2015 г к 2014 г., %	Оценка емкости рынка в 2016 г., млн. руб.	Динамика в 2016 г к 2015 г., %
Стекловолоконная вата				
Каменная вата				
ВПП				
ЭПП				
По всем рассматриваемым видам ТИ				

Диаграммы раздела:

1. Взаимосвязь между динамикой реального ВВП и динамикой потребления ТИМ, 2008-2014 ( $R^2$  0.92)
2. Совокупный объем потребления теплоизоляционных материалов в РФ в 2011-2016 гг., прогноз на 2017-2019 гг.
3. Доли разных материалов в совокупном потреблении теплоизоляционных материалов в России, 2012-2016 гг., прогноз на 2017-2018
4. Структура рынка теплоизоляционных материалов в денежном выражении (2011-2016)

## 7.1 Рынки федеральных округов

Диаграммы раздела:

1. Региональная структура потребления теплоизоляционных материалов (РФ, 2015 г.)
2. Доли теплоизоляционных материалов в потреблении в регионах, 2015 г.
3. Доли теплоизоляционных материалов в выпуске в регионах, 2015 г.

**Доли индивидуального жилья в объеме строительства и доли вспененного пенополистирола в потреблении ТИМ**

Регион	Доля индивидуального жилья в общем объеме ввода жилых зданий, % (2015)	Доля ВПП в потреблении ТИМ (2015), %
Россия в целом	41	15
Центральный ФО	35	11
Северо-Западный ФО	28	14
Южный регион	59	29
Приволжский ФО	46	20
Уральский ФО	38	17
Сибирский ФО	35	15
Дальневосточный ФО	40	13

**Оценка емкости и динамики рынка теплоизоляционных материалов по федеральным округам**

		Централь- ный	Северо- Западный	Приволжс- кий	Южный	Урал	Сибирь	Дальний Восток
Каменная вата	оценка потребления в 2016 г., тыс. м <sup>3</sup>							
	потребление в 2015 г., тыс. м <sup>3</sup>							
	темпы прироста/спада в 2015 г.							
Стекловолоконная вата	Оценка потребления в 2016 г., тыс. куб. м							
< ... >								

**Количество заводов в разных регионах**

	Регион	Центральный	Северо-Запад	Поволжье	Юг	Урал	Сибирь	Дальний Восток
Каменная вата	Кол-во заводов по выпуску каменной ваты (ноябрь 2016)							
	Доля региона в выпуске каменной ваты в 2015 г.							
	Мощности по выпуску каменной ваты, млн. куб. м. (ноябрь 2016)							
	Производство в 2015 г., млн. куб. м.							
	Загрузка мощностей, 2015 г., %							
Стекловолоконная вата	Кол-во заводов							
< ... >								

**Отношение объема выпуска к объему потребления ТИ в регионе**

	Отношение объема выпуска к объему потребления каждого вида теплоизоляционных материалов в регионе / Объем выпуска и объем потребления материалов в 2015 г., тыс.куб.м.						
	Централь- ный	Северо- Западный	Приволжс- кий	Южный	Урал	Сибирь	Дальний Восток
<b>Каменная вата</b>							
<i>выпуск</i>							
<i>потребление</i>							
<b>ЭПП</b>							
< ... >							

**8. ЦЕНЫ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Диаграммы раздела:

- Динамика средних розничных цен на теплоизоляционные материалы 2008-2015 гг.

**Агрегированные цены на теплоизоляционные материалы**

	Средняя розничная цена, руб./куб.м.			Динамика за год, %		
	по РФ целом	в Москва	Санкт- Петербург	по РФ	Москва	Санкт- Петербург
Стекланная вата						
Каменная вата						
ЭПП						
ВПП						

**Средние цены по направлению использования**

Направление использования	Группа материалов	Средняя розничная цена на материалы товарной группы, руб.куб.м. (май 2015 г.)
Ненагружаемые конструкции	Каменная вата	
	Стекланная вата	
	Пенополистирол	
	Экструдированный ПП	
Штукатурный фасад	< ... >	
Средний слой в слоистой кладке	< ... >	
Вентилируемый фасад	< ... >	
Изоляция для плоской кровли	< ... >	
Нагружаемые конструкции	< ... >	

Таблица ПРИЛОЖЕНИЯ Excel Средние розничные цены на теплоизоляционные материалы в крупнейших городах РФ, динамика средних цен за год

Вид теплоизоляции	Торговая марка	Наименование	Применение	Средняя плотность, кг/м3	Средние цены в городе, руб./куб.м									
					Москва	С-Петербург	Екатеринбург	Краснодар	Тюмень	Казань	Новосибирск	Нижний Новгород	Самара	
каменная вата	Rock wool	Лайт Баттс	ненагружаемые конструкции	35										
< ... >														

## 9. ХАРАКТЕРИСТИКА СИТУАЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Диаграммы раздела:

1. Объем строительных работ в России в 2009-1 полугодии 2016 гг., прогноз 2016
2. Доли регионов в объеме строительных работ в 2015 году
3. Объем жилищного строительства в России в 2009-1 полугодии 2016 гг., прогноз 2016
4. Динамика ввода многоэтажных и малоэтажных домов 2009-2016 (оценка)
5. Доли регионов в общем объеме ввода нежилых помещений в 2015 году
6. Объем строительства нежилых зданий в России в 2010-2009-1 полугодии 2016 гг., прогноз 2016
7. Доли зданий различного назначения в общем объеме ввода нежилых зданий в 2015 году
8. Доли регионов в общем объеме ввода нежилых помещений в 2015 году

### Объемы и динамика строительных работ в регионах РФ\*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 январь-июнь
Россия, всего**, млрд. руб.							
<i>Прирост, %</i>							
Центральный ФО, млрд. руб.							
<i>Прирост, %</i>							
Северо-Западный ФО, млрд. руб.							
<i>Прирост, %</i>							
Южный ФО, млрд. руб.							
<i>Прирост, %</i>							
< ... >							
< ... >							
Крымский ФО млрд. руб.							
<i>Прирост, %</i>							

### Данные об объемах и динамике ввода малоэтажного и многоэтажного жилья

	Всего, млн. м <sup>2</sup>	Прирост/спад, %	Многоэтажные дома*, млн. м <sup>2</sup>	Прирост/спад, %	Ввод жилья индивидуальными застройщиками**, млн. м <sup>2</sup>	Прирост/спад, %
2009						
< ... >						
2015						
2016 январь-май						
2016 (прогноз)						

\*Расчетные данные, полученные путем вычитания объемов индивидуального жилья, которое по нашему мнению может служить более или менее точным показателем ввода малоэтажного жилья, из общего объема ввода.

### Объем строительства жилья в регионах

	Ввод в действие жилых домов (млн. квадратных метров общей площади)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Всего РФ</b>						
Центральный (без Москвы и МО)						
Москва и МО						
Северо-Западный (без СПб и Лен.обл.)						

	<i>Ввод в действие жилых домов (млн. квадратных метров общей площади)</i>					
	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
С-Петербург и Лен.обл.						
Южный						
Северо-Кавказский						
Приволжский						
Уральский						
Сибирский						
Дальневосточный						
Крым						

**Таблица 8-1 Объем строительства нежилых зданий по федеральным округам (Росстат)**

<i>Регион</i>	<i>Объем строительства нежилых зданий, млн.кв.м.</i>					
	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
Всего РФ						
Центральный (без Москвы и МО)						
Москва и МО						
Северо-Западный (без СПб и Лен.обл.)						
СПетербург и Лен.обл.						
Южный						
Северо-Кавказский						
Приволжский						
Уральский						
Сибирский						
Дальневосточный						
Крымский						

**Дата выхода обзора:** ноябрь 2016 г.

**Объем отчета:** 71 страница плюс Приложение таблицы Excel (Средние розничные цены на теплоизоляционные материалы в крупнейших городах РФ, перечень производителей теплоизоляционных материалов по регионам)

**Стоимость обзора:** 50 000 рублей, НДС не облагается (УСН)

**Контактная информация:**

Компания «Строительная информация»  
 Наталья Скороходова, Елена Потапенко  
 Тел.: (812) 611-01-26 332-37-79  
[www.bestresearch.ru](http://www.bestresearch.ru)  
 Email: [post@promstroyinform.ru](mailto:post@promstroyinform.ru)