

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ РОССИИ**

*ДЕМОВЕРСИЯ ОТЧЕТА*

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ	3
1. РУЛОННЫЕ БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	4
2. ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ	11
3. БИТУМНЫЕ МАСТИКИ	18
4. ПОЛИМЕРНЫЕ ОБМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	25
5. ЦЕМЕНТНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	31
6. РЫНОК ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	40

### ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Обзор был выполнен компанией «Строительная информация» в ноябре-декабре 2020 года. В исследовании рассматривается рынок материалов для гидроизоляции следующих товарных групп:

- Рулонные битумные материалы
- Полимерные мембраны
- Битумные мастики
- Полимерные обмазочные гидроизоляционные материалы
- Цементные гидроизоляционные материалы.

#### Цели и задачи исследования применительно к выделенным товарным группам/регионам:

- Объем потребления в 2016-2020 гг. в натуральных и стоимостных показателях, в качестве натуральных показателей использованы площади материалов/обработанной поверхности (квадратные метры), при возможности – масса материалов;
- Объемы выпуска, импорта/экспорта в 2016-2020 гг.
- Крупнейшие производители (общая информация, производственные мощности, расположение предприятий, планы по развитию)
- Доли крупнейших игроков по рынку в целом и в рамках товарных групп в натуральных и стоимостных показателях
- Доли выделенных товарных групп в общем потреблении гидроизоляционных материалов по России в целом и регионам в натуральных и стоимостных показателях
- Доли регионов в потреблении гидроизоляционных материалов, емкость рынка регионов.

#### Методы исследования.

- Опрос (письменные запросы информации) ведущих сотрудников (руководителей) компаний-игроков изучаемого рынка (производителей, дистрибьюторов)
- Анализ вторичных данных (официальная статистика, таможенная статистика, исследования других компаний, публикации, нормативные документы)
- Данные ранее выполненных нашей компанией исследований, экспертные оценки ключевых игроков рынка (главным образом, применительно к долям различных сегментов по назначению)

**Дата выхода обзора:** декабрь 2020

**Объем обзора:** 46 страниц

**Стоимость обзора:** 68 тыс. рублей без НДС (УСН)

## 1. РУЛОННЫЕ БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В настоящее время рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы выпускают не менее 19 компаний-производителей. Крупнейшим производителем рулонной гидроизоляции является компания «Техно Николь», у которой действует 10 заводов по выпуску рулонных битумных материалов. В таблице приведены данные о производителях рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов.

Ряд производителей выпускает традиционные рулонные битумные материалы первого поколения (рубероид, пергамин, толь) и второго поколения – рубемаст (наплавляемый рубероид). Большинство компаний производит современные рулонные материалы на негниющей основе и с использованием модифицированных битумов. В качестве основы применяется полиэфирное волокно, стеклохолст и стеклоткань. Несколько компаний специализируются на производстве гибкой битумной черепицы, которую мы не учитываем в данном исследовании, но в ассортименте компаний есть подкладочные гидроизоляционные материалы.

Весь ассортимент выпускаемых рулонных битумных материалов можно условно разделить на кровельные материалы и гидроизоляционные (или универсальные). К кровельным мы относим материалы с крупной и/или декоративной посыпкой, фольгированные материалы, которые применяются для верхнего слоя кровельного ковра. Во вторую группу – универсальные гидроизоляционные материалы, мы относим покрытия без посыпки, которые могут применяться для гидроизоляции, в т.ч. в качестве нижних (гидроизоляционных) слоев кровельного ковра.

Оценка доли использования рулонных битумных материалов именно для гидроизоляционных работ была выполнена на основе интервью с производителями материалов.

< ... >

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика **производства** кровельных и гидроизоляционных рулонных битумных материалов России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
2. Объемы и динамика **потребления** кровельных и гидроизоляционных рулонных битумных материалов России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
3. Оценка долей рынка кровельных и гидроизоляционных рулонных материалов (2020 г.)
4. Объемы и динамика потребления **гидроизоляционных** рулонных битумных материалов России 2015-2020 гг.

*Таблицы раздела:*

### Производители рулонных битумных кровельных и гидроизоляционных материалов

Завод	Местоположение	Мощность, млн.кв.м.	Примечания
Минводы-Кровля завод Технофлекс	Минеральные воды, Ставропольский край	20	Заводы компании «Техно Николь», общая мощность предприятий 414 млн.кв.м. рулонных битумных материалов.
Завод Технониколь	Новоульяновск, Ульяновская обл.	40	
< ... >	< ... >	< ... >	В ассортименте рубероид, материалы на негниющей основе, битумные мастики
< ... >	< ... >	< ... >	< ... >

*В таблице приведены данные по 26 заводам*

**Оценка объемов рынка битумных рулонных материалов**

	2016	2017	2018	2019	2020
Выпуск, млн.кв.	474,3				
темп прироста, %	-3%				
Импорт, млн.кв.м	1,27				
темп прироста, %	46%				
Экспорт, млн.кв.м.	82,6				
темп прироста, %	-2%				
Потребление, млн.кв.м.	393,0				
темп прироста, %	-3%				

**Оценка емкости рынка гидроизоляционных рулонных битумных материалов в натуральном и стоимостном выражении**

<i>Гидроизоляционные рулонные битумные материалы</i>	2016	2017	2018	2019	2020
Объем потребления млн.кв.м.					
темп прироста, %					
Оценка в стоимостном выражении, млрд.руб.					
темп прироста, %					

**Оценка емкости рынка гидроизоляционных битумных рулонных материалов в регионах 2020 г.**

<i>Регион</i>	<i>Доля региона 2020 г., %</i>	<i>Оценка емкости рынка региона, млн.кв.м.</i>
Центральный (без учета Москвы и обл.)		
Москва и обл.		
Северо-Западный (без учета СПб и Лен.обл.)		
С-Петербург и Лен.обл.		
Южный регион		
Приволжский		
Уральский		
Сибирь и Дальний Восток		
Всего		

## 2. ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данном разделе будет рассмотрены кровельные и гидроизоляционные мембраны изготовленные на основе поливинилхлорида (ПВХ), термопластичных полиолефинов (ТПО) и ЭПДМ (этилен-пропилен-диен-мономер). Производители выделяют в своем ассортименте разные по назначению продукты:

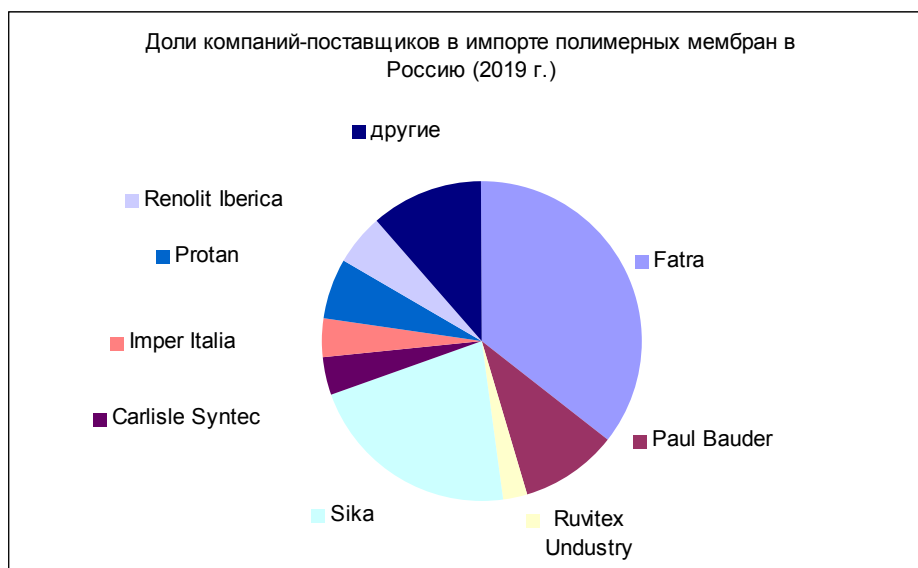
- Мембраны для кровли (как правило, для любых типов плоской кровли, в т.ч. эксплуатируемые, балластные);
- Мембраны для гидроизоляции подземных сооружений, тоннелей, мостов и др.
- Мембраны для изоляции чаши бассейнов и резервуаров.

Помимо основных групп по назначению можно выделить вспомогательные материалы – мембраны для защиты основного слоя гидроизоляции, мембраны второго слоя в двухслойных системах с вакуумным контролем состояния.

Не рассматривались материалы, используемые для паро/ветроизоляции, которые часто также называют мембранами (паропроницаемые мембраны, диффузионные мембраны). Данные материалы изготавливаются из полиэтилена, полипропилена, и ряда других полимеров, и имеют небольшую толщину (до 0,5мм). Эти материалы мы относим к пароизоляционным пленкам. Также не учитывались профилированные мембраны, которые используются дополнительно при устройстве гидроизоляции, как дренаж.

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика **производства** полимерных кровельных и гидроизоляционных мембран России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
2. Объемы и динамика **импорта** полимерных кровельных и гидроизоляционных мембран России 2015-2020 гг.
3. Доли компаний-поставщиков в импорте полимерных мембран в Россию (2019 г.)



4. Объемы и динамика **потребления** полимерных кровельных и гидроизоляционных мембран России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
5. Оценка долей рынка полимерных мембран в РФ (2020 г.)
6. Объемы и динамика потребления полимерных мембран для **устройства гидроизоляции** 2015-2020 гг.

Таблицы раздела:

**Производители и поставщики полимерных мембран**

Компания	Местоположение	Мощность, млн.кв.м.	Примечания
<i>Российские производители</i>			
Logicroof (Техно Николь)	Рязань	20	Мембраны ПВХ и ТПО. Logicroof, Escoplast – для плоских кровель (премиум и бизнес-класс) Logibase, Escobase – подземная гидроизоляция Logicpool – для бассейнов
Plastfoil (Пеноплэкс)	Кириши, Ленинградская обл.	20	Мембраны ПВХ
< ... >	< ... >	< ... >	< ... >
<i>Импортная продукция</i>			
Fatra	Чехия		ПВХ и ТПО мембраны Fatrafol
< ... >	< ... >	< ... >	< ... >

**Оценка объема и динамики рынка полимерных мембран**

	2016	2017	2018	2019	2020
Выпуск, млн.кв.					
темп прироста, %					
Импорт, млн.кв.м					
темп прироста, %					
Экспорт, млн.кв.м.					
темп прироста, %					
Потребление, млн.кв.м.					
темп прироста, %					

**Оценка рынка гидроизоляционных полимерных мембран**

<i>Гидроизоляционные мембраны</i>	2016	2017	2018	2019	2020
Объем потребления млн.кв.м.					
темп прироста, %					
Оценка в стоимостном выражении, млрд.руб.					
темп прироста, %					

**Оценка емкости рынка гидроизоляционных полимерных мембран в регионах 2020 г.**

Регион	Доля региона 2020 г., %	Оценка емкости рынка региона, млн.кв.м.
Центральный (без учета Москвы и обл.)		
Москва и обл.		
< ... >	< ... >	< ... >

### 3. БИТУМНЫЕ МАСТИКИ

В исследовании рассматриваются битумные и полимерно-битумные мастики для кровли и гидроизоляции. Битумсодержащие мастики можно разделить на группы:

- Мастики горячего применения;
- Мастики холодного применения на растворителях;
- Мастики на водной основе (битумные эмульсии или жидкая резина).

Все указанные группы применяются как для кровельных работ (устройство мастичной кровли, проклейка рулонных материалов, ремонт рулонных и мастичных кровель), так и для гидроизоляции. По оценкам экспертов, в настоящее время мастичные материалы в большей степени используются именно для гидроизоляционных работ, чем для кровельных (кроме материалов, предназначенных для склеивания рулонных материалов и битумной черепицы).

Не учитывались в исследовании битумные материалы (мастики) следующих групп:

- мастики для дорожных работ;
- герметики для заделки конструкционных швов;
- мастики для герметизации швов металлической кровли;
- жаростойкие и огнезащитные мастики;
- антикоррозионные мастики для автомобилей и др. транспорта;
- антикоррозионные мастики для трубопроводов, металлических конструкций;
- полимерно-битумное вяжущее (ПБВ).

Основной объем производства битумных и полимерно-битумных мастик приходится на заводы, выпускающие битумные рулонные материалы. Крупнейшие производители – компании «Техно Николь», «МОК «КРЗ», Костромской ЗКМ, «Югстройкровля», «Мягкая кровля», «Оргкровля». На рынке также работают компании, специализирующиеся на выпуске защитных материалов (гидроизоляционные, ремонтные, антикоррозионные, био-огнезащитные материалы). В этой группе можно отметить такие компании, как «ХимТоргПроект», «Растро», «Грида». Битумно-полимерные гидроизоляционные мастики представлены в ассортименте ряда производителей общестроительных лакокрасочных материалов. Из крупнейших производителей ЛКМ битумные мастики предлагают компании «Тиккурила», «Декарт», «АБС Фарбен», «ВИТ» и другие.

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика **производства** кровельных и гидроизоляционных битумных мастик в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
2. Объемы и динамика **потребления** кровельных и гидроизоляционных битумных мастик в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
3. Оценка долей рынка кровельных и гидроизоляционных битумных мастик в РФ (2020 г.)

Таблицы раздела:

**Крупнейшие производители битумно-полимерных мастик**

Компания	Торговые марки	Местоположение	Мощность, тыс. тонн	Примечания
Многоотраслевая компания КРЗ		Рязань	6 тыс. тонн	Производство рулонных битумных материалов, картона, битумной черепицы, строительных и дорожных битумов и мастик. В 2020 был модернизирован мастичный цех, мощности выросли в 2 раза. Запускается в производство новая линейка мастик «Гидробарьер»
< ... >	< ... >	< ... >	< ... >	< ... >

В таблице приведены данные по 10 крупнейшим компаниям производителям

**Оценка объема рынка битумных мастик**

	2016	2017	2018	2019	2020
Выпуск, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Импорт, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Экспорт, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Потребление, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Оценка в стоимостном выражении, млрд.руб.					
темп прироста, %					
Оценка потребления в площади обработанной поверхности, млн.кв.м.					

**Оценка емкости рынка битумных мастик регионов РФ**

Регион	Доля региона 2020 г., %	Оценка емкости рынка региона, тыс. тонн
Центральный (без учета Москвы и обл.)	10%	
Москва и обл.	25%	
< ... >	< ... >	< ... >



#### 4. ПОЛИМЕРНЫЕ ОБМАЗОЧНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В группе полимерной гидроизоляции учитывались обмазочные составы и мастики на основе акриловых полимеров, синтетических смол, полиуретановые на водной основе и с растворителями (без учета битумно-полиуретановых). Основное внимание было уделено гидроизоляции бытового назначения (типа Кнауф Флехендихт, Weber.tec822, Kiilto Fiberlast). Так же учитывались полимерные кровельные мастики, т.к. обычно они имеют универсальное применение – устройство кровли и гидроизоляция (в т.ч. жидкие кровельные мембраны).

В расчетах не учитывались промышленные материалы типа *гидроизоляция* для металлических и железобетонных конструкций, для защиты трубопроводов и др., которые в нашем понимании относятся к антикоррозионным составам.

Полимерные гидроизоляционные мастики предлагают компании разного профиля. Среди производителей есть компании, специализирующиеся на гидроизоляционных материалах – «Пенетрон», «Химторгпроект», «Растро», «Гидротекс», «Кубаньгидроизоляция» и другие. Полимерная гидроизоляция представлена в ассортименте производителей сухих строительных смесей – «Хенкель-Баутехник», «Старатели», «Седрус», «Эм Си Баухеми», «Литокол», «Глимс-Продакшн», «БИРСС» и многих других. В сегменте представлены материалы компаний, специализирующихся на производстве эпоксидных и полиуретановых композиций различного назначения (защита бетона, промышленные полы) – «Ингри», «Краско». Также предлагают полимерные гидроизоляционные составы производители лакокрасочных материалов – «Лакра», «Оптимист». В ходе работы мы насчитали не менее 38 компаний, предлагающих полимерные гидроизоляционные составы на рынке РФ. В их числе не менее 9 торговых марок зарубежного производства.

< >

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика **производства** гидроизоляционных полимерных мастик в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
2. Объемы и динамика **импорта** гидроизоляционных полимерных мастик в России 2015-2020 гг.
3. Объемы и динамика **потребления** гидроизоляционных полимерных мастик в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
4. Оценка долей рынка гидроизоляционных полимерных мастик в РФ (2020 г.)

*Таблицы раздела:*

##### Крупнейшие производители гидроизоляционных мастик

Производитель	Торговые марки / ассотимент	Оценка объема реализации ГИ мастик в 2020 г.	Примечания
Кнауф Гипс (РФ)	Кнауф Флехендихт	< ... >	Один из крупнейших производителей общестроительных СССР. Гидроизоляционная мастика на основе синтетического латекса
Alchimica (Греция)	Hyperdesmo	780 тонн (импорт)	полиуретановые мастики для кровли и гидроизоляции
< ... >	< ... >	< ... >	< ... >

*В таблице приведены данные по 8 крупнейшим игрокам рынка*

**Оценка объема рынка полимерных гидроизоляционных мастик**

	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
Выпуск, тыс. тонн					
Темп прироста, %					
Импорт, тыс. тонн					
Темп прироста, %					
Экспорт, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Потребление, тыс. тонн					
темп прироста, %					
Оценка в стоимостном выражении, млрд.руб.					
темп прироста, %					
Оценка потребления в площади обработанной поверхности, млн.кв.м.					

**Оценка объема потребления полимерных гидроизоляционных мастик в регионах**

<i>Регион</i>	<i>Доля региона 2020 г., %</i>	<i>Оценка емкости рынка региона, тыс. тонн.</i>
Центральный (без учета Москвы и обл.)		
Москва и обл.		
Северо-Западный (без учета СПб и Лен.обл.)		
С-Петербург и Лен.обл.		
Южный регион		
Приволжский		
Уральский		
Сибирь и Дальний Восток		
Всего		

## 5. ЦЕМЕНТНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

При оценке рынка гидроизоляционных материалов нужно учитывать, что зачастую сложно провести однозначную границу между собственно материалами для устройства гидроизоляции и защитными и ремонтными смесями более широкого применения. В данном исследовании мы рассматриваем гидроизоляцию «в узком смысле», исключая из собственно гидроизоляции saniрующие штукатурки, быстротвердеющие монтажные смеси, гидроизоляционные добавки в бетон и ремонтные составы. Последние, без сомнения, могут использоваться и для ремонта гидроизоляции в том числе, но в первую очередь предназначены именно для восстановления конструкций, в том числе и с приданием им после этого повышенной водонепроницаемости. Составы для подготовки поверхности к гидроизоляционным работам, также оставлены за рамками данного исследования. Не учитываем мы и общестроительные отделочные материалы с дополнительными гидроизоляционными свойствами, такие как водостойкие штукатурки, ровнители, клеи и затирки для плитки и т.п.

Таким образом, в дальнейшем речь пойдёт об основных видах ГИ ССС: проникающих, обмазочных, штукатурных, шовных и составах для устранения напорных течей (гидропломбы, «водяные пробки»).

На сегодняшний день на рынке представлена продукция не менее 80 производителей, большинство из которых это российские компании. В таблице 5-1 приведены данные по первой десятке крупнейших производителей гидроизоляционных сухих смесей.

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика **производства** гидроизоляционных сухих смесей в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
2. Оценка долей производителей /марок в выпуске гидроизоляционных сухих смесей в РФ (2020 г.)
3. Объемы и динамика **импорта** гидроизоляционных сухих смесей в Россию 2015-2020 гг., прогноз на 2021 г.
4. Объемы и динамика **экспорта** гидроизоляционных сухих смесей в Россию 2015-2020 гг., прогноз на 2021 г.
5. Объемы и динамика **потребления** гидроизоляционных сухих смесей в России 2015-2020 гг., прогноз на 2021-2022 гг.
6. Оценка долей рынка гидроизоляционных сухих смесей в РФ (2020 г.)
7. Доли основных групп гидроизоляционных смесей в объеме потребления в России (доли проникающих, обмазочных/штукатурных, эластичных, гидропломб, прочих в 2017-2020 гг.)

Таблицы раздела:

**Таблица 5-1 ТОП-10 производителей гидроизоляционных ССС**

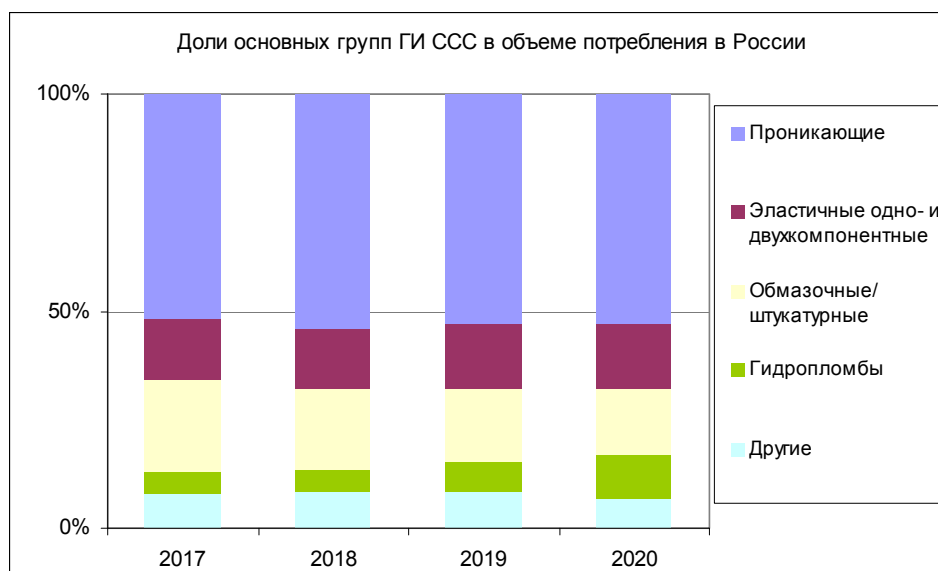
<i>Производитель</i>	<i>Оценка объема выпуска ГИ ССС, 2020 г. тыс.тонн</i>	<i>Примечания</i>
Пенетрон-Россия, группа компаний (Екатеринбург)	57,0	Смеси «Пенетрон» производятся в РФ с использованием импортных добавок (ICS Penetron int). В 2014 года запущен новый завод, мощность выросла до 120 тыс. тон в год (3-х сменная работа). В 2014 г. веден в эксплуатацию завод ССС в Казахстане мощность 10 тыс. тонн в год. В 2015г. в Белоруссии, в конце 2017 года в Казани.
Растро (С-Петербург)	4,0	Широкий спектр материалов для гидроизоляции, ремонтных и кровельных работ: сухие смеси, мастики холодного и горячего применения, модифицирующие добавки в бетон.
< ... >	< ... >	< ... >

**Оценка объема и динамики рынка гидроизоляционных сухих смесей**

	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
Выпуск, тыс.тонн					
темп прироста, %					
Импорт, тыс.тонн					
темп прироста, %					
Экспорт, тыс.тонн.					
темп прироста, %					
Потребление, тыс.тонн					
темп прироста, %					
Оценка в стоимостном выражении, млрд.руб.					
темп прироста, %					
Оценка потребления в площади обработанной поверхности, млн.кв.м.					
темп прироста, %					

**Оценка объема потребления гидроизоляционных сухих смесей по подгруппам**

<i>Тип гидроизоляционной смеси</i>	<i>Объем потребления, 2020 г., тыс. тонн</i>	<i>Доля группы, %</i>	<i>Темп прироста сегмента за год</i>
проникающая гидроизоляция			
штукатурная			
обмазочная жесткая			
эластичная обмазочная			
гидропломбы			
прочие составы			
<b>ИТОГО</b>			



**Оценка объемов потребления гидроизоляционных ССС в регионах**

<i>Регион</i>	<i>Доля региона 2020., %</i>	<i>Оценка емкости рынка региона, тыс.тонн</i>
Центральный (без учета Москвы и обл.)		
Москва и обл.		
< ... >	< ... >	< ... >

## 6. РЫНОК ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СОВОКУПНОСТИ

В разделе собраны данные об объемах использования разных видов гидроизоляционных материалов. Для возможности сравнения все объемы переведены в примерную площадь обработанной поверхности.

Гидроизоляция рулонными материалами выполняется в один или два слоя. Около 10% материала приходится на нахлест двух полотнищ рулона. Перевод объемов потребления рулонных гидроизоляционных материалов (приведенные в таблице 1-3) в площади установленной гидроизоляции выполнен с коэффициентом 1,5.

Оценка рынка в площади установленной гидроизоляции из полимерных мембран выполнена с коэффициентом 1,5. Заметная часть технических решений по устройству гидроизоляции с использованием полимерных мембран предполагает установку 2 слоев материала.

Перевод объемов использования битумных мастик в площадь обработанной поверхности осуществлялся из расчета среднего расхода материалов на устройство гидроизоляции (2,75 кг на кв.м.).

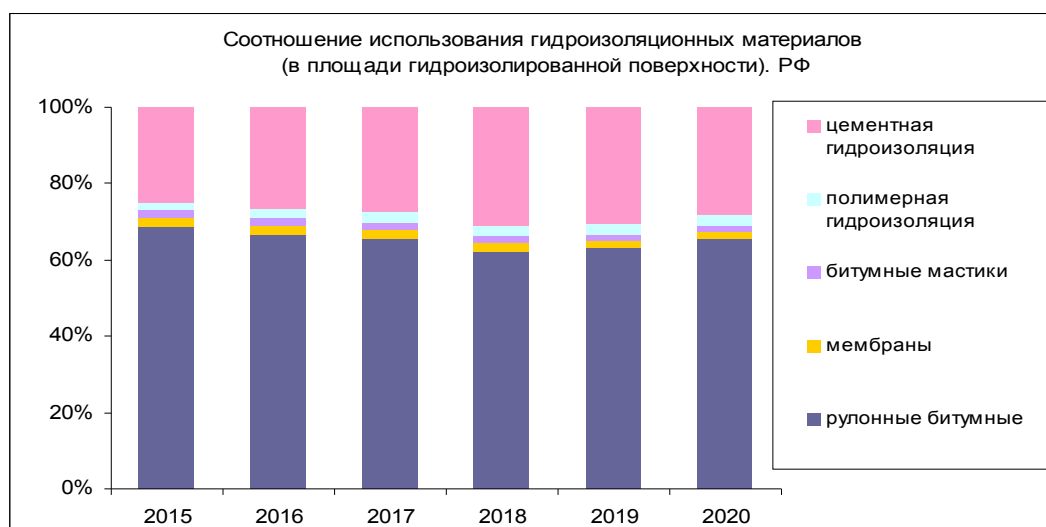
Пересчет объемов использования полимерных мастик в площадь обработанной поверхности проводился по среднему расходу материалов данной товарной группы – 1,2 кг на кв.м.

Оценка объема рынка гидроизоляционных сухих смесей в площади обработанной поверхности была получена с учетом данных о средних расходах разных групп материалов (проникающие составы - 1 кг/кв.м., обмазочная гидроизоляция – 3,2 кг/кв.м., гидропломбы 1,8 кг/дм<sup>3</sup>) и соотношении указанных групп в потреблении.

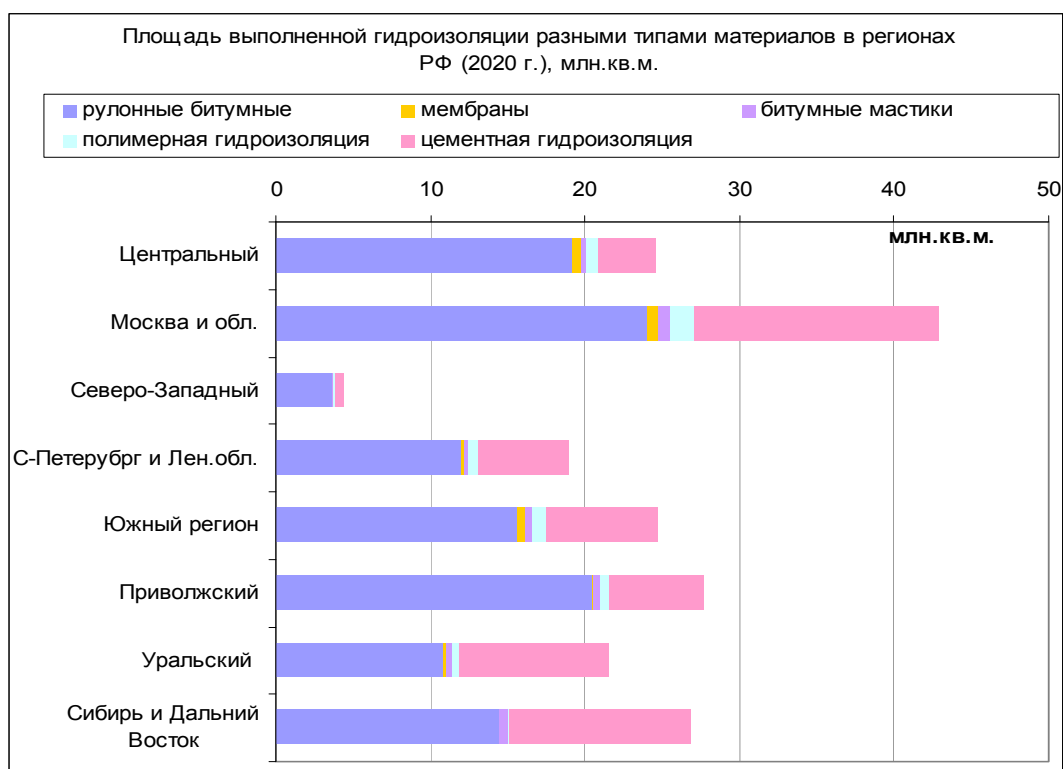
На диаграмме 6-1 приведены оценки объема использования гидроизоляционных материалов в совокупности в 2015-2020 годах (в расчете на площадь гидроизолированной поверхности). По предварительной оценке, в 2020 году объемы гидроизоляции выросли примерно на 5%. В таблице 6-1 приведены данные по каждой группе рассматриваемых материалов.

*Диаграммы раздела:*

1. Объемы и динамика использования гидроизоляционных материалов (в площади гидроизолированной поверхности, млн.кв.м.) РФ, 2015-2020 гг.
2. Соотношение использования гидроизоляционных материалов (в площади гидроизолированной поверхности) РФ (доли цементной гидроизоляции, полимерных мастик, битумных мастик, мембран, рулонных битумных)



3. Структура рынка гидроизоляционных материалов в денежном выражении (2020 г.)
4. Стоимостная оценка рынка гидроизоляционных материалов РФ (2018-2020 гг.)
5. Оценка региональной структуры рынка гидроизоляционных материалов (в площади гидроизолированной поверхности, 2020 г.)
6. Соотношение площади выполненной гидроизоляции разными типами материалов в регионах РФ (2020 г.)
7. Площадь выполненной гидроизоляции разными типами материалов в регионах РФ (2020 г.) млн.кв.м.



Таблицы раздела:

**Оценка площади гидроизолированной поверхности разными материалами**

группа материалов	Оценка объема использования гидроизоляционных материалов (в площади гидроизолированной поверхности), млн.кв.м.				
	2016	2017	2018	2019	2020
рулонные битумные					
мембраны					
битумные мастики					
полимерная гидроизоляция					
цементная гидроизоляция					
Всего гидроизолированная площадь, млн.кв.м.					
темпы прироста рынка, %					

**Соотношение площади выполненной гидроизоляции разными видами материалов**

	<i>Соотношение площади выполненной гидроизоляции разными видами материалов в регионах(2020 г.), %</i>				
	<i>рулонные битумные</i>	<i>мембраны</i>	<i>битумные мастики</i>	<i>полимерная гидроизоляция</i>	<i>цементная гидроизоляция</i>
Центральный					
Москва и обл.					
Северо-Западный					
С-Петербург и Лен.обл.	63%	1%	2%	3%	31%
Южный регион					
Приволжский					
Уральский					
Сибирь и Дальний Восток					

**Оценка площади выполненной гидроизоляции разными видами материалов в регионах**

	<i>Оценка площади выполненной гидроизоляции разными видами материалов в регионах(2020 г.), млн.кв.м.</i>					
	<i>рулонные битумные</i>	<i>мембраны</i>	<i>битумные мастики</i>	<i>полимерная гидроизоляция</i>	<i>цементные сухие смеси</i>	<i>общая площадь</i>
Центральный						
Москва и обл.						
Северо-Западный						
С-Петербург и Лен.обл.						
Южный регион						
Приволжский						
Уральский						
Сибирь и Дальний Восток						