

# ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## УЧАСТНИКИ КРУГЛОГО СТОЛА

**НПО СТРИМ**

[www.strim.ru](http://www.strim.ru)



Ц М И Д

[www.np-cmid.ru](http://www.np-cmid.ru)

**МАГИР**

[www.mastika.biz](http://www.mastika.biz)



**Башкирова Екатерина Андреевна**,  
генеральный директор  
ООО «НеваАкваСтоп»,  
официальный представитель  
НПО «Стрим»  
в Северо-Западном регионе

**Локочинский Александр Алексеевич**,  
к. т. н., главный специалист  
ОАО «КБ ВиПС»

**Мешкаускас Лаймутис**,  
генеральный директор  
ООО «МАГИР»

**Халов Алексей Викторович**,  
инженер технического отдела  
ЗАО «НП ЦМИД»

### КАКОВЫ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ? ОНИ ИДУТ В СТОРОНУ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИЛИ ПОЯВЛЕНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ?

**Локочинский А. А.:**

— В настоящее время разработанные и применяемые гидроизоляционные технологии условно можно разделить на следующие основные виды:

- эластично-жесткая гидроизоляция, номинально копирующая форму основания;
- эластичная гидроизоляция, полностью копирующая форму основания;
- проникающая обмазочная или напыляемая гидроизоляция, полностью копирующая форму основания и проникающая в толщу бетонной конструкции;
- жесткая гидроизоляция.

Эластично-жесткая гидроизоляция включает в себя рулонные, листовые и композиционные мастичные материалы: битумные армированные, полимерно-битумные рулонные и листовые, полимерные мембраны, асфальт и его комбинированные модификации.

Эластичная гидроизоляция включает в себя материалы, наносимые на основание напылением или обмазочной технологией: битумные, битумно-полимерные, битумно-латексные, полимочевинные, цементно-полимерные и др.

Инъекционная гидроизоляция включает в себя материалы, закачиваемые в строительную конструкцию под давлением: суспензии на цементной основе, эпоксидные смолы, эластомерные смолы на полиуретановой основе, гидроструктурные смолы и другие материалы органического происхождения.

Проникающая обмазочная или напыляемая гидроизоляция включает также в систему шовные гидроизоляционные материалы и водоостанавливающие материалы для устранения напорных течей.

К жесткой гидроизоляции относятся: покрытия не эластичные цементные, обмазочные или напыляемые, специальные водонепроницаемые растворы для торкретирования, бетонные конструкции с высоким сопротивлением проникновению воды.



Развитие технологий идет, в основном, в рамках совершенствования материалов, улучшения их качественных характеристик. В этом направлении оно практически не имеет ограничений, за исключением роста стоимости материалов, не отвечающей росту качества. Это касается как отечественных, так и зарубежных производителей.

Из новинок следует отметить самоклеющиеся рулонные многослойные материалы, имеющие защитный микропористый поверхностный слой полиэтилена высокой плотности, слой высокоактивного контактного адгезионного клея и слой полиэтилена высокой плотности. Интерес представляет также стеклопластиковый рулонный материал, обладающий высокими показателями адгезии, химической стойкости и водонепроницаемости. Отвердевающий под воздействием ультрафиолета, он обеспечивает также бесшовную гидроизоляцию. Но пока отмечается ценовое сдерживание на пути поступления этих материалов на российский рынок.

С развитием высотного и подземного строительства перспективное направление следует связывать с использованием водонепроницаемых бетонов и внедрением технологий «белой ванны».

**Башкирова Е. А.:**

— В первую очередь современные тенденции в развитии технологий гидроизоляции направлены, на наш взгляд, на безопасность и технологичность выполнения гидроизоляционных работ. А это одновременно и появление новых материалов, и модифицирование уже созданных, а также развитие технологий по снижению трудозатрат и сроков производства работ.

#### **НАСКОЛЬКО РЕАЛЬНО ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В МАССОВОМ РОССИЙСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ? КАКИЕ МОМЕНТЫ, ТОРМОЗЯЩИЕ ЭТОТ ПРОЦЕСС, ВЫ МОГЛИ БЫ ОТМЕТИТЬ?**

**Локочинский А. А.:**

— Применение инноваций в гидроизоляции для массового строительства — реальный процесс. Несомненно, придется преодолеть сложившиеся стереотипы экономии на всем. Нередко на стадиях строительства, в силу того что затраты на выполнение гидроизоляционных работ составляют в общей смете считанные проценты, а эксплуатационный период зачастую просто не принимается во внимание, планирование и проектирование этих работ выполняются с недостаточной ответственностью. Полное же решение проблем гидроизоляции зданий и сооружений от воды и вредных воздействий предполагает комплексный подход, связанный с выбором метода строительства, техники, технологии, материалов, строительных конструкций.

**Башкирова Е. А.:**

— Любая инновация должна быть хорошо осознана. Необходимо заранее взвесить все за и против. Также необходимо понимать, что работы по гидроизоляции являются достаточно специфичными

Беда сегодняшнего строительного рынка — это низкий профессиональный уровень.



**НПО СТРИМ**

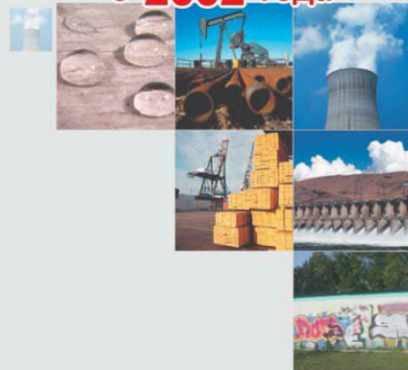
WWW.STRIM.RU  
WWW.NPOSTRIM.RU

## **РОССИЙСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**ЕВРОПЕЙСКОГО КЛАССА**

**АНТИСЕПТИКИ  
АНТИГРАФИТИ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА  
КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ БЕТОНА**

**МАТЕРИАЛЫ ВЫПУСКАЮТСЯ  
с 2002 года**



**Халов А. В.:**

— Применение инноваций в области гидроизоляции в строительстве вполне реально. Разрабатываются новые виды и модификации материалов для защиты основного бетона зданий и сооружений от действия воды. Данные материалы обладают высокими техническими и эксплуатационными характеристиками, а также более удобны в приготовлении. При правильно выполненном производстве работ с использованием гидроизоляционных материалов существенно увеличится срок эксплуатации сооружений, а также сокращаются затраты на эксплуатацию сооружения.

Сложность в применении новых видов материалов в массовом строительстве состоит в том, что при производстве работ требуются дорогостоящее оборудование, специальные навыки и умения людей, выполняющих данные работы, а также высокая точность исполнения.

**Машкаускас Л.:**

— Стратегия развития современного бизнеса заключается в разработке и использовании новых материалов, технологий и технологических процессов. В массовом российском строительстве широко применяются инновационные материалы, например, гидроизоляционные мастики — однокомпонентные полимерные, двухкомпонентные битумно-полимерные.

### КАКИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЛИДИРУЮТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ — ТРАДИЦИОННЫЕ ИЛИ СОВРЕМЕННЫЕ, ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИЛИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА?

**Машкаускас Л.:**

— Доля импортных гидроизоляционных материалов сейчас очень мала. Лидирующие позиции занимают гидроизоляционные материалы отечественного производства, как традиционные, так и современные.

**Локочинский А. А.:**

— В настоящее время в массовом российском строительстве лидируют традиционные гидроизоляционные материалы отечественного производства.

**Башкирова Е. А.:**

— С учетом того, что Россия — очень большая страна, о каком-либо лидерстве материалов трудно судить. Определяющими факторами при выборе являются цена, предпочтение заказчика или строителя, специфика выполняемых работ, оснащенность и опыт строительной организации.

**Халов А. В.:**

— На нашем рынке преобладают традиционные материалы и отечественного, и импортного производства, это связано с ценой их изготовления, а также возможностью их использования в соответствии со стандартами, но в последнее время идет тенденция к разработке и применению современных составов.

### НАСКОЛЬКО ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА НАПРАВЛЕНА НА ПОДДЕРЖКУ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ГИДРОИЗОЛЯЦИИ? ОБРАЩАЕТСЯ ЛИ НА ЭТО ВНИМАНИЕ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ГОСКОНТРАКТОВ?

**Башкирова Е. А.:**

— В первую очередь государственная политика должна стимулировать и поддерживать производство и развитие отечественных материалов и технологий. В тоже время она должна быть направлена на приведение в порядок нормативной базы в данной области. Некоторые шаги в этом направлении уже предприняты. Третий важный аспект — борьба с коррупцией, которая, к сожалению, не обошла стороной и эту область.

Проблема при заключении госконтрактов на сегодняшний день — это трудности со стороны заказчика в подборе правильного, грамотного технического решения, выполнения необходимых этапов, предшествующих выбору технического решения. Подготовку госконтрактов должны выполнять специалисты — это и будет современный подход.

**Локочинский А. А.:**

— В целом, государство имеет целенаправленные программы, в том числе и на поддержку технической политики развития гидроизоляционных технологий с разработкой национальных стандартов, гармонизированных с требованиями европейских норм EN. Следует отметить, что эта работа выполняется крайне медленно, с отсутствием достаточного финансирования, поэтому в настоящее время отечественная нормативная база в области гидроизоляции находится на стадии формирования.



Башкирова Екатерина Андреевна, генеральный директор ООО «НеваАкваСтоп», официальный представитель НПО «Стрим» в Северо-Западном регионе



Локочинский Александр Алексеевич, к. т. н., главный специалист ОАО «КБ ВипС»



Мешкаускас Лаймутис, генеральный директор ООО «МАГИР»



Халов Алексей Викторович, инженер технического отдела ЗАО «НП ЦМИД»