

# «КОМПОЗИТ XXI ВЕК» НА ВЫСТАВКАХ «КОМПОЗИТ-ЭКСПО» И «ПОЛИУРЕТАНЭКС» – 2017

И.А. КОПЫЛОВ, канд. техн. наук, издательство «Композит XXI век»

**Выставки «Композит-Экспо» и «Полиуретанэкс» прошли в МВЦ «Крокус Экспо» в Москве. Издательство «Композит XXI век», постоянный информационный партнер выставок, представляет некоторых их участников.**

На сегодняшний день перед отечественным рынком композитных материалов и оборудования стоит задача улучшения конкурентных позиций, дальнейшего развития импортозамещения. Высокий валютный курс подстегивает компании к активному поиску альтернативных материалов, новых ниш, освоению новых продуктов. Ошибочно было бы думать, что курс на импортозамещение отменяет импорт оборудования, так как одной из главных трудностей развития производства в России является нехватка современного оборудования и технологий, позволяющих выпускать востребованные на рынке инновационные продукты.

Выставки «Композит-Экспо» и «Полиуретанэкс» – ведущие мероприятия композитной отрасли в России, на которых широко представлены производители сырья, оборудования и готовых изделий из композитных материалов. В этом году выставки привлекли больше посетителей, чем в прошлом. В них приняли участие около 200 компаний, в том числе и немало зарубежных. В рамках деловой программы состоялись конференции Союза производителей композитов и НАППАН (Национальная ассоциация производителей панелей из ППУ). Журнал «Кровельные и изоляционные материалы» рассказывает о некоторых участниках выставок.

**Компания «ППУ XXI ВЕК»** активно продвигает на строительном рынке технологию напыления пенополиуретана (ППУ), а также технологий напыления различных

полимеров. Компания производит под торговой маркой PENOGLAS™ компоненты ППУ, средства защиты, очистки и консервации дозирующего и иного оборудования, связанного с технологиями напыления ППУ и полимочевины. ООО «ППУ XXI ВЕК» – крупная производственно-строительная компания, также выступающая как подрядная организация в области изоляционных работ (теплоизоляция и гидроизоляция). Компания реконструирует и утепляет здания и сооружения, превращая старые строения (коровники, свинарники, птицефермы) в современные сельскохозяйственные объекты и комплексы. Под торговой маркой VENTOGLAS™ компания выпускает вентиляционное оборудование для сельскохозяйственных хранилищ. Производит полукруглые напольные вентиляционные каналы для навального хранения продукции – VENTOGLAS VK. В ее ассортиментном портфеле современные вентиляционные (климатические) установки модульного типа VENTOGLAS M для картофеле- и овощехранилищ. Строительство под ключ утепленных, складских, сельскохозяйственных комплексов компания ведет по самой экономически целесообразной технологии, основой которой являются арочные, быстровозводимые, металлические, бескаркасные ангары, утепленные напылением ППУ.

И наконец, компания занимается проектированием и строительством ультрасовременных и энергоэффективных зданий и сооружений, таких как пассивные, солнечные и активные дома. В проектах реализуются геотермальные схемы энергоснабжения, отопление с помощью солнечных установок, а также системы резервирования (аккумуляции) энергии и системы автоматизации на платформе KNX. [www.ppu21.ru](http://www.ppu21.ru)

**Компания «Эластокам»** – совместное предприятие BASF Polyurethanes GmbH и ОАО «Нижнекамскнефтехим» – поставляет на рынок полиуретановые системы более 10 лет. ООО «Эластокам» производит на территории России полиольный компонент (компонент А) по рецептурам фирмы BASF Polyurethanes GmbH. Изоцианатный компонент (компонент Б) поступает с европейских заводов BASF. Компания завоевала сильное положение среди производителей полиуретановых систем в России. Такие марки, как Elastopor®, Elastospray®, Elastopir®, Elastoflex®, Elastocoat®, применяются в строительстве, холодильной, автомобильной, мебельной промышленности. Существуют некоторые особенности применения полиуретановых систем. Например, двухкомпонентные системы Elastospray® имеют очень короткое время реакции и могут перерабатываться только на специальных машинах способом напыле-





ния или заливки. Для вспенивания на месте (локального вспенивания) хорошо зарекомендовали себя мобильные двухкомпонентные машины высокого и низкого давления, снабженные постоянно функционирующим обогревом шлангов и предварительным разогревом компонентов. Системы обогрева должны долгосрочно обеспечивать температуры от 40°C до 50°C. Компоненты перерабатываются в весовом соотношении А:В=1:1 или в объемном соотношении А:В=1:1. При производстве работ необходимо соблюдать следующие строительные условия. На открытом воздухе следует учитывать погодные условия: температура объекта – минимум 10°C, лучше 15°C, температура воздуха и основания – свыше 10°C, относительная влажность воздуха ниже 70%. Температура компонентов А и В: от 18°C до 22°C. Специально для российских условий технические специалисты разработали напыляемую систему «Эластоспрей 1612/19», которая может перерабатываться при низких температурах от 0°C. [www.elastospray.ru](http://www.elastospray.ru)

Группа компаний UNIVERSUM® была представлена компанией ООО «Пластик-Строймаркет», которая занимается производством и продажей строительной продукции для защиты и эксплуатации объектов. Группа компаний UNIVERSUM® – это обширная сеть дилеров, авторизованных представителей и центров технической поддержки во всех регионах России и ближнего зарубежья. Компания производит качественную инновационную продукцию



строительной химии под торговой маркой UNIVERSUM® для таких отраслей, как: строительная, атомная и тепловая энергетика, автодорожная и железнодорожная инфраструктуры, промышленные и оборонные предприятия, спортивные объекты, нефтегазовая отрасль, объекты ЖКХ.

На выставке были представлены антикоррозионные покрытия, огнезащитные материалы, полиуретановые инъекции, клеи и герметики, энергосберегающие покрытия (ППУ). Компания также производит пропитки, грунтовки и праймеры; обмазочную, проникающую, напыляемую полимерную гидроизоляцию; напыляемые покрытия на основе полимочевины; полимерные гидроизоляционные мембраны, гидрофобизаторы и др. Например, для промышленных полов была показана нефтеполимерная однокомпонентная пропитка – средство по уходу за бетоном и топпингом. Она образует водонепроницаемую пленку, препятствует испарению влаги из бетона, повышает износостойкость покрытия. [www.untec.ru](http://www.untec.ru)

Концерн Evonik, немецкая промышленная группа, является одним из мировых лидеров в производстве продуктов специальной химии. Evonik работает в более чем 100 странах по всему миру. На территории России и стран СНГ инте-



рессы концерна представляет компания «Эвоник Химия», находящаяся в Москве. Представительства компании есть также в Украине и Казахстане. Почти 80% продаж приходится на отраслевые рынки: строительство, автомобильная промышленность, сельское хозяйство, покрытия, пищевая промышленность, металлургическая и горнодобывающая промышленность, нефте- и газодобывающая промышленность, нефтехимия, фармацевтика, производство пластиков, композитов и т.д. РФ является ключевым растущим рынком в Восточной Европе для продукции компании Evonik. [www.evonik.ru](http://www.evonik.ru)

Компания «Хеннеке Полиуретановые технологии», г. Москва (головной офис находится в Германии), представила на выставке дозирующее оборудование для ППУ, оборудование для производства блочной пены, для литья полиуретана в формы, для производства сэндвич-панелей, для выпуска



изделий из эластомеров, для производства шкафов-холодильников и ларей, установки для изоляции труб с ППУ изоляцией, технологии производства композитных изделий с ППУ (CSM, RTM) и др.

Много лет Hennecke занимается разработкой и конструированием высококачественных машин и оборудования, а также производственных технологий для переработки полиуретана. Сегодня в сфере переработки полиуретана практически нет ни одной идеи, которую фирма Hennecke не могла бы воплотить в жизнь, например, в виде установки для производства сэндвич-панелей. Производственное оборудование PUR-CSM (машины и установки для переработки полиуретана методом напыления PUR-CSM) при-

меняется как для изделий специального назначения, так и для массового серийного производства. [www.hennecke.ru](http://www.hennecke.ru)

**Издательство «Композит XXI век»** – постоянный участник и информационный партнер выставок во всех 85 регионах России. ООО «Композит XXI век» принимает участие в более чем 100 выставках в год. На стенде издательства «Композит XXI век» можно получить бесплатно и подписаться на журналы:

- «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»,
- «Кровельные и изоляционные материалы»,
- «Технологии бетонов»,
- «Сухие строительные смеси».

Вы также можете опубликовать свою рекламную или научную статью.

Редакция приглашает участников выставки, посетителей и всех специалистов строительного комплекса к публикации материалов и обсуждению важных проблем строительной отрасли на страницах наших журналов.

*Более подробную информацию о журналах и публикациях можно узнать на сайте: [www.kompozit21.ru](http://www.kompozit21.ru) или по тел. +7 (495) 231-44-55. E-mail: [info@stroymat21.ru](mailto:info@stroymat21.ru).*

Следующая выставка «Композит-Экспо» пройдет с 27.02 по 01.03 2018 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне в Москве. Более подробную информацию о выставке и по вопросам участия в ней можно найти на сайте [www.migexpo.ru](http://www.migexpo.ru).

**18-21 апреля** **Уфа 2017**

**ВЕСЕННИЙ ФОРУМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ**

**Специализированные выставки**

**Инженерные сети. ЖКХ**

**Строительство**

**Недвижимость**





#стройбвк #строительнаявыставкауфа



КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ РБ  
ПО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКЕ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РБ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ



**БВК**  
БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ



СОЮЗ  
СТРОИТЕЛЕЙ РБ



ИТО  
СТРОИТЕЛЕЙ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:  
**ВАНХЭКСПО**  
ул. Менделеева, 158

КОНТАКТЫ:  
+7 (347) 246-42-37  
+7 (347) 246-42-38

**БВК** БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ  
[STROY@BVKEXPO.RU](mailto:STROY@BVKEXPO.RU)  
[WWW.BVKEXPO.RU](http://WWW.BVKEXPO.RU)