

## BYR PEX/RU: Revolutionary System with PE-RT Pipe and PE-Xb Shrink back Fitting

Piping system with PE-RT pipe and PE-Xb expansion/shrink back fittings

**BYR PEX has presented its new innovative BYR PEX OPTIMA piping system, made in Russia, with PE-RT pipe and patented PE-Xb shrink back fittings at ISH 2017 in Frankfurt. This system was already launched last year.**



KWD-globalpipe, 24.03.2017. For the first time cross-linked polyethylene by silane method (PE-Xb) was used for the production of fittings for the

expansion/shrink back technology without O-ring for the distribution of hot and cold water in plumbing, heating and cooling installations. This technology is already known using the material PE-Xa for pipe and fitting, for example AC-FIX PLASTIC RING „Shrink-Fit“, Rayper (Blansol) and Uponor Quick & Easy.

**In contrast the BYR PEX expansion O-ring technology is based on PE-RT pipes** high elasticity which, after being expanded and thanks to their plastic memory, have the property of shrinking until they reach their original dimensions, pressing over the fitting body made of PE-Xb with such a force that a reliable and lasting union is achieved, without the need to use O-rings and offering a much bigger water flow than other alternative fittings.



**The fundamentally new fittings and sleeves are made of PE-Xb**, which is a proved pipe material. Advantages are service life for more than 50 years, operating characteristics according to GOST 32415-213 and ISO 10508:2006, fast installation as well as the attractive price of pipes, fittings and installation tools.

**BYR PEX Company** was founded in 1999 in order to introduce modern systems of polymer pipelines all over Russia and CIS. First and till 2003, the company is the only one on the territory of IS producing pipes and fittings from PE-Xb. In 2013 BYR PEX started producing PE-RT pipes on a new extrusion line.

**Contact:** BYR PEX, «БИР ПЕК», Russia, [www.byrpe.com](http://www.byrpe.com)



## БИР ПЕКС / Россия : Инновационная система трубопроводов совмещенного применения труб ПЕ-РТ (PE-RT) с напрессованными фитингами ПЭ-СС (PE-Xb)

Компания Бир Пекс представила новую линейку продукции БИР ПЕКС Оптима, включающую в себя трубу ПЕ-РТ и запатентованный напрессованный фитинг из материала ПЭ-СС, на очередной международной санитарно-технической выставке под названием ISH 2017, во Франкфурте. Система, однако, была запущена еще в прошлом году.



KWD-globalpipe, 24.03.2017. Впервые, технология поперечно-сшитого полиэтилена (ПЭ-СС), методом **силановой сшивки**, применена при производстве

фитингов с технологией расширения/термоусадки без применения кольца для распределения горячего и холодного водоснабжения, отопления и передачи холода. Данная технология уже имела место быть, правда с применением материала ПЭ-ПС для труб и фитингов, такие как: ac-FIX пластиковое кольцо «Shrink-Fit» ; Rayper (Blansol); Uponor Quick & Easy.

**В противовес этому, технология кольцевого уплотнения компании БИР ПЕКС основана на эластичных свойствах трубы ПЕ-РТ, которая, после линейного расширения и благодаря молекулярной памяти пластика, обладает свойством сжатия до тех пор, пока не достигнет первоначальных размеров, запрессовывая тело фитинга, изготовленного из материала ПЭ-ПС, с такой силой, что способна обеспечить надежное и долговечное соединение, без необходимости использования уплотнительного кольца и одновременно обеспечивая больший поток воды, чем альтернативные фитинги.**



**Фундаментально новые фитинги и муфты производятся из материала ПЭ-ПС, который является проверенным материалом для производства труб. Преимущества данного материала в сроке службы, более чем 50 лет, эксплуатационных характеристиках, согласно ГОСТ 32415-213 и ISO 10508:2006, быстро-осуществимом монтаже, так же, как и в привлекательной цене на трубы, фитинги и инструменты для монтажа.**

**Компания БИР ПЕКС** была основана в 1999 году с целью внедрения современных инженерных систем с применением полимерных трубопроводов по всей России и странах СНГ. Вплоть до 2003 года, компания была единственным производителем труб и фитингов из материала ПЭ-ПС на территории стран СНГ. В 2013 году компания БИР ПЕКС начала производство труб из материала ПЕ-РТ, используя новую экструзионную линию.

**Контакты:** BYR PEX, «БИР ПЕКС», Россия, [www.byrpex.com](http://www.byrpex.com)