



**КАШИРА-ПЛАСТ**

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушinskaya, д. 21  
Почтовый адрес: 142900, Московская область, г. Кашира, ул. Коммуны, д. 2, в/о  
ООО «ТехИнвестСтрой» ИНН 7727703457

Тел./факс: (495) 956-28-69 • e-mail: info@compipe.ru

## Протокол испытаний № 1.47

от 26 марта 2012 года

### Вид продукции:

Трубы напорные из термопластов для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления.

### Образцы:

На испытания представлен образец трубы наружным диаметром 16 мм. Цвет трубы красный.

Маркировка образца: II 126m **VALTEC** PEX-EVON PN10 16X2.0 10bar/70°C Class 4 DIN

16892:2000  02/12/11 05:47

Дата производства: 02.12.11

### Испытание на соответствие:

ГОСТ Р 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»

Дата проведения испытаний: 11.03.2012-26.03.2012

Результаты испытаний приведены в таблице.

Погрешность значений рассчитана в соответствии с ГОСТ 8.207-76 ГСИ «Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения».

Визуальный контроль трубы без применения оптических приборов показал, что труба имеет незначительные механические повреждения, легко удаляемые загрязнения, маркировка нанесена четко. Цвет трубы красный-однородный.

Овальность  $(D_1 - D_2)_{\max}$  вычисленная как максимальная разность наибольшего и наименьшего диаметров в одном сечении трубы, составляет 0,3.

Определение размеров трубы производилось по методической инструкции МИ 009.

Определение стойкости труб при постоянном внутреннем давлении производилось по методической инструкции МИ 018.

Определение степени сшивки полиэтилена производилось по методической инструкции МИ 020.

Определение относительного удлинения при прогреве производилось по методической инструкции МИ 021.

### Заключение:

В ходе испытаний установлено, что:

— при определении степени сшивки слоя выявлено, что слой имеет значение 34%, что не соответствует норме по ГОСТ Р 52134-2003 (65%)

— при испытании на стойкость при постоянном внутреннем давлении на 1654 при 95°C при начальном напряжении в стенке трубы 4,6 МПа произошел разрыв трубы через 6 часов 44 минуты, что не соответствует требованиям ГОСТ Р 52134-2003 (см. фото)