



**ПОКУПКА ДОМА:  
КАК ОЦЕНİТЬ  
КАЧЕСТВО ПОСТРОЙКИ**

c. 6

Проект электрики.  
Как сделать его  
самостоятельно

c. 16

Кухня  
с дополнительными  
функциями

c. 22



18009  
4 607021 550024

18009  
4 607021 550024

## Автономная система отопления с защитой от аварий

c. 11

Советы практиков

ДОМ

Коллекция  
«Будь мастером!»

ПРИ УСТАНОВКЕ СЧЁТЧИКОВ  
РАСХОД ВОДЫ ХУ ВРЕЗАЮТ В УКЛ  
СУЩЕСТВУЮЩУЮ СТЕКЛЯНУЮ РАЗДИМУ  
СО СВЕРЛАМИ. ТАКИЕ РАБОТЫ  
НЕДОЛЖНО СДЕЛАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО,  
ЕСЛИ ЕСТЬ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ НАВЫКИ  
РАБОТ С САНТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРОЙ,  
ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ НА ВЫДОВЕ  
СПЕЦИАЛИСТОВ.



Монтируем  
**СЧЁТЧИКИ**

Собери коллекцию  
«Будь мастером!»



Как избавиться  
от кротов на дачном  
участке



Камино-печь,  
в которой можно  
готовить

c. 50

c. 58

Подписка онлайн на сайте [podpiska.burda.ru](http://podpiska.burda.ru)



Комод в углу



Рубка по-простому

**ДОМ**

Рынок сегодня ..... 4

## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Выбираем дом. Как не купить кота в мешке ..... 6

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Безопасность системы отопления ..... 11

Проект электрики ..... 16

**ОБУСТРОЙСТВО**

Рынок сегодня ..... 20

## ОБУСТРОЙСТВО

Кухня плюс ..... 22

## РЕМОНТ

Ремонт жалюзи ..... 26

Фум-лента: как не купить подделку ..... 28

## МИР МЕБЕЛИ

Комод в углу ..... 30

**КОЛЛЕКЦИЯ  
«БУДЬ МАСТЕРОМ»**

Монтируем счётчики воды ..... 33

**ДАЧА И САД**

Рынок сегодня ..... 38

## СОВЕТЫ ПРАКТИКОВ

Реконструкция каркасной постройки ..... 39

Окончательная отделка ..... 40

Рубка по-простому ..... 45

Эволюция дровницы ..... 46

## САД И ОГОРОД

Поймать крота: миссия выполнима! ..... 50

Что такое газон ..... 54

## ПЕЧИ И КАМИНЫ

Камино-печь с подтопком ..... 58

**В КАЖДОМ НОМЕРЕ**

МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ ..... 48, 53

## НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

Мнение риелтора ..... 61

Рекомендации юриста ..... 64

ПОЛЕЗНЫЕ АДРЕСА ..... 65

АНОНС, ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ..... 66

**Коллекция «Будь мастером!»****МОНТИРУЕМ с. 33  
СЧЁТЧИКИ ВОДЫ**

Присоединяем лоджию

Права на квартиру.  
Советы юриста.Темы с обложки отмечены **так**

# ФУМ-ЛЕНТА: КАК НЕ КУПИТЬ ПОДДЕЛКУ

ГЕРМЕТИЗАЦИЮ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ТРУБОПРОВОДАХ И САНТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛАХ УЖЕ ТРУДНО ПРЕДСТАВИТЬ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ФТОРОПЛАСТОВОГО УПЛОТНИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА (ТЕФЛОНА), ИЛИ ФУМ-ЛЕНТЫ. ОНА ГОРАЗДО НАДЁЖНЕЕ И ДОЛГОВЕЧНЕЕ ЛЬНЯНОЙ ПАКЛИ. ПОДОБНО ДРУГИМ КАЧЕСТВЕННЫМ ПРОДУКТАМ, ЛЕНТУ ТОЖЕ СТАЛИ ПОДДЕЛЫВАТЬ.

КАК ЖЕ ОПРЕДЕЛИТЬ ПОДДЕЛКУ?

**С**егодня тефлон используют в химической, электротехнической и пищевой промышленности, в медицине, в транспортных средствах, в военных изделиях – в основном в качестве покрытий. Наибольшую известность он получил благодаря широкому применению антипригарного покрытия в производстве посуды и фторопластового уплотнительного материала – ФУМ-ленты.

Тефлон имеет ничтожно малый коэффициент трения, он даже внесен в Книгу рекордов Гиннесса как самый скользкий полимер. Тефлон химически нейтрален и эластичен. Эти свойства он сохраняет в диапазоне температур от -60 до +260°C. До того как попасть в массовое производство, изделия из тефлона использовались только на предприятиях стратегического назначения.

**ХЛАДОТЕКУЧЕСТЬ – ДОСТОИНСТВО ФТОРОПЛАСТА**  
Существенным недостатком тефлона считалась его хладотекучесть, возника-



ющая при высоком удельном давлении на материал. Из-за этого невозможна формовка тефлоновых изделий метода-

ми, применяемыми при изготовлении продукции из пластмасс, тефлоновые изделия нельзя скрепить путём склеивания или сварки.

Однако при изготовлении из тефлонового порошка ФУМ-ленты хладотекучесть полимера обретает положительный эффект. Благодаря ей ФУМ-лента обволакивает всё резьбовое пространство, не оставляя зазоров, и обеспечивает полную герметичность соединения. Поэтому герметизация резьбовых соедине-

**НАИБОЛЬШЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ НАХОДИТ ПОЛИТЕТРАФОРЭТИЛЕН (ПТФЭ). ОН ИЗВЕСТЕН ПОД ТОРГОВЫМИ МАРКАМИ «ФТОРОПЛАСТ-4» («Ф-4») В РОССИИ, «ТЕФЛОН» (США), «ПОЛИФЛОН» (ЯПОНИЯ), «АЛГОФЛОН» (ИТАЛИЯ), «ФЛЮОН» (АНГЛИЯ), «СОРЕФЛОН» (ФРАНЦИЯ) И «ГОСТАФЛОН ТР» (ГЕРМАНИЯ).**



ФУМ-ленту используют для уплотнения резьбовых соединений.

ний ФУМ-лентой исключает появление коррозии в трубопроводах и сантехнических узлах.

Эффект хладотекучести присущ исключительно фторопласту. Недобросовестные производители не могут заменить его другим полимером и вынуждены также закупать и применять для своих подделок тефлоновые гранулы.

## ПОДДЕЛКА И ОРИГИНАЛ: В ЧЁМ РАЗНИЦА?

Потребителям нужно знать несколько нюансов использования ФУМ-ленты. Так, во время наматывания ленты её нужно слегка натягивать, чтобы получившаяся обмотка была плотной и не болтала. Чем сильнее натяжение ленты, тем качественнее получится соединение. Но не стоит забывать, что при чрезмерном натяжении лента может порваться. Конец ленты должен быть выведен так, чтобы не мешать накручиванию соединительного элемента.

У поддельной ФУМ-ленты толщина и плотность могут сильно отличаться от толщины и плотности оригинальной продукции. Подделка намного тоньше и рвётся чаще. Упаковка скрывает толщину ФУМ-ленты, и, приобретая подделку, потребитель не замечает подвоха. Лишь вскрыв упаковку и размотав ленту, можно

проверить её толщину и прочность.

Для надёжного уплотнения зазора между внутренней и наружной резьбой европейские производители советуют наматывать оригинальную ФУМ-ленту в определённое количество слоёв. Их количество зависит от диаметра трубы. Так, для соединения труб диаметром 15...25 мм достаточно намотать уплотнитель в 5-6 слоёв, для труб диаметром 25...40 мм требуется уже 6-7 слоёв и так далее.



## КОНТРАФАКТНЫЙ ТОВАР — КОТ В МЕШКЕ

Срок службы оригинальной ФУМ-ленты, заявляемый производителем, — от 16 лет, но она может прослужить дольше, если не случится аварийных ситуаций. Как показывает практика, ФУМ-лента TM PROFACTOR может служить более 20 лет. Она выдерживает давление до 64,7 МПа (~640 атм) и температуру от -60 до +260°C (рекомендуемая рабочая температура — от -60 до +150°C).

В марте 2018 года в розничной сети Узбекистана была обнаружена ФУМ-лента якобы от немецкого производителя. Штрих-код на подделке и общий вид товара имели некоторое сходство с оригиналом, но на небрежно изготовленной упаковке отсутствовала фирменная чёрно-белая голограмма производителя — важный элемент защиты! На контрафакте была приписана аббревиатура «-EPA», которой нет на оригинале, а изучение образцов выявило ряд серьёзных расхождений подделки с настоящей ФУМ-лентой (например, по толщине и плотности материала).

В лаборатории специалисты протестировали поддельную ФУМ-ленту. После её нагрева до определённой температуры, которую должна была выдержать оригинальная продукция, контрафактный фторопласт начал вы-

делять токсичные летучие фтористые соединения. Это наглядный пример нарушения норм безопасности, за которое недобросовестный производитель не несёт никакой ответственности.

**Редакция благодарит компанию PROFACTOR Armaturen GmbH за помощь в подготовке данного материала.**