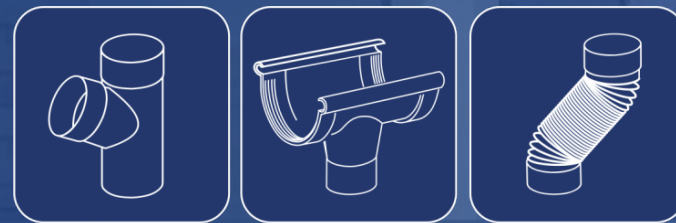




# ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА ПВХ



*Простое воплощение надежности*



**Muroi**  
CREATED IN CANADA

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



**Водосточная система MuroI  
придает зданию  
гармоничный, завершенный  
вид и комбинируется  
с любыми материалами  
для отделки фасада**





Универсальная водосточная система MuroI соединяет высокие стандарты качества из Канады, опыт и дизайн из Европы, и современные технологии из Японии

Система MuroI имеет эстетичный современный внешний вид, элегантность формы и цвета в каждом решении





## **КАЧЕСТВО**

**Материал водосточной системы монохромно окрашен в массу, поэтому на его поверхности не будут заметны возможные царапины и в процессе эксплуатации не потребуются ремонтной окраски. Срок службы системы MuroI – более 50 лет**

## **НАДЕЖНОСТЬ**



**КЛИМАТИЧЕСКАЯ  
УСТОЙЧИВОСТЬ**

**Благодаря специальной технологии изготовления и используемым материалам, система надежно работает в условиях перепадов температур от  $-50^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$ , обладает отличной устойчивостью к УФ-излучениям, характеризуется слабой адгезией со льдом**



**MuroI – это исключительно герметичные и надежные элементы, компенсирующие линейное расширение ПВХ, которое составляет 0,07 мм/м/1°C.**  
**«Память форм» обеспечивает восстановление деформированной части до первоначальной правильной формы**



## ОГНЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Система отличается высокой огнеустойчивостью. Произведенный из трудновоспламеняемых материалов, водосток прекращает плавиться сразу после устранения непосредственного воздействия огня





**ЗАБОТА ОБ ЭКОЛОГИИ**

Компания Muroł  
предъявляет самые  
высокие требования к  
экологичности своей  
продукции

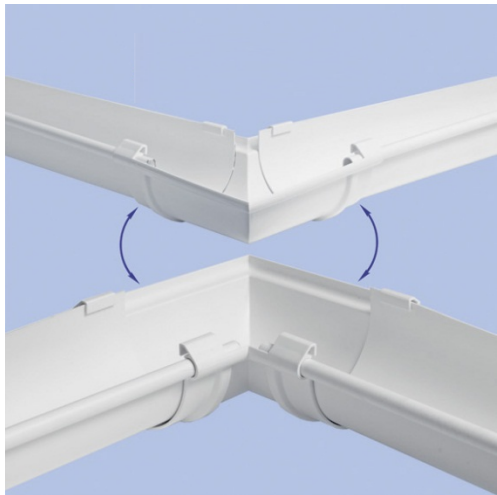
**Водосточная система изготовлена из термопластичного,  
экологически безопасного ПВХ-композита, не содержащего  
свинца, что соответствует строгим европейским  
требованиям**



**Murol**  
CREATED IN CANADA



**Murol**  
CREATED IN CANADA



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Универсальные детали подходят как для левой, так и для правой стороны здания.

Одни и те же элементы системы можно использовать для разных задач



## ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Систему характеризуют легкость и простота установки. Монтаж производится быстро и не требует специальных навыков. 1 погонный метр основного материала весит всего 550 граммов, поэтому система не создает нагрузки на карниз

## ЛЕГКИЙ ВЕС





## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Элементы водосточной системы должны храниться в упаковке, на ровной горизонтальной поверхности, в тени или в закрытых помещениях при  $t$  не выше  $50^{\circ}\text{C}$ . Высота складированных желобов и труб не должна превышать 1 м

- Водосточная система применяется для сбора и наружного отвода дождевых и талых вод с кровель зданий и сооружений. В случае применения водосточной системы не по назначению, гарантия не распространяется.
- Гарантия распространяется на водонепроницаемость элементов системы при нормальных климатических нагрузках региона, в котором применяется материал

## Гарантийное обязательство

MUROLO®, производитель водосточных систем из ПВХ, гарантирует покупателю:

1. Правильное функционирование элементов водосточных систем;
2. Соответствие изделий заявленным техническим характеристикам, а также нормам пожарной и гигиенической безопасности. Гарантия распространяется на водонепроницаемость изделий при соблюдении строительных норм и требований.

### Условия гарантии:

Кровельная конструкция должна быть выполнена с соблюдением официальных строительных норм и правил. Монтаж и эксплуатация изделий должны производиться с соблюдением действующей на момент покупки Инструкции по монтажу водосточных систем MUROL, а также рекомендаций MUROL по транспортировке и хранению. Покупатель обязан сохранять до истечения срока гарантии документы на приобретенный товар, а также настоящий, полностью и правильно заполненный гарантийный талон.

### Гарантия не предоставляется в следующих случаях:

- Повреждения, вызванные неправильной транспортировкой и хранением материала.
- Повреждения, вызванные неосторожностью при эксплуатации или ремонте кровли.
- Неправильно выполненный монтаж.
- Ремонт или замена изделий MUROL другими элементами.
- Естественное изменение цвета изделий в процессе эксплуатации.
- Последствия форс-мажорных обстоятельств или действий третьих лиц.
- Монтаж заведомо дефектных изделий.
- Использование изделий не по назначению.

Порядок выявления повреждений, а также Правила хранения и транспортировки элементов водосточной системы см. на сайте производителя по адресу [www.murol.ru](http://www.murol.ru)

Гарантия предоставляется: \_\_\_\_\_

*(Заполняется продавцом)*

Фирма-продавец	Дата продажи	Подпись представителя продавца
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

С условиями гарантийного обязательства ознакомлен(а),  
Подпись покупателя

М.П.

**MUROLO®**, производитель водосточных систем из ПВХ, гарантирует :

1. Правильное функционирование элементов водосточных систем
2. Соответствие изделий заявленным техническим характеристикам
3. Соответствие изделий нормам пожарной и гигиенической безопасности





## КРЕПЛЕНИЕ ВОДОСТОКА

Благодаря наличию металлических и пластиковых кронштейнов для крепления желобов, система MuroI устанавливается как на новые, так и на эксплуатируемые здания любой сложности и конфигурации. Узел крепления желоба в кронштейнах обеспечивает его корректную фиксацию

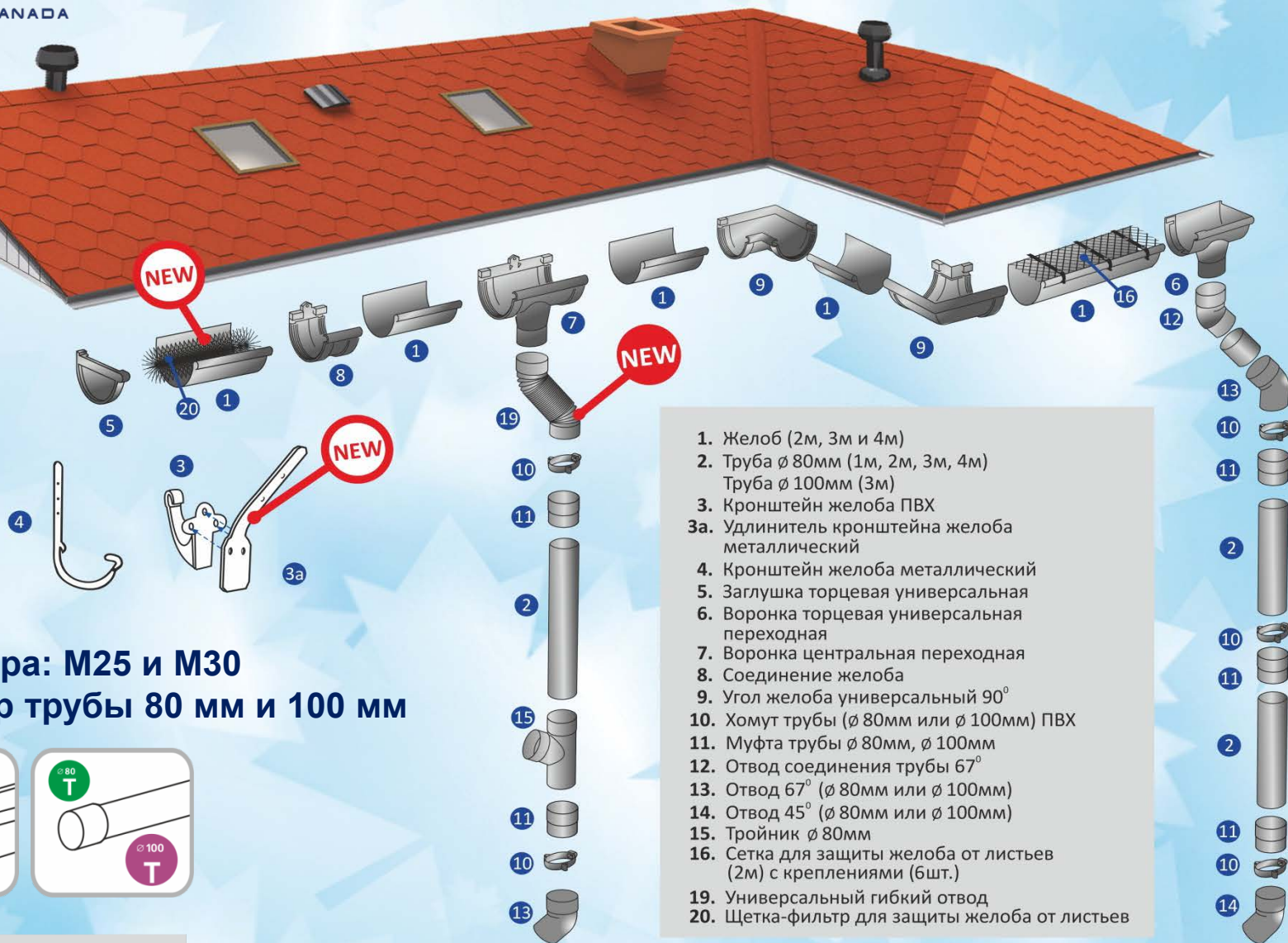
Диаметр желоба	130 мм	130 мм
Диаметр трубы	80 мм	100 мм
Применение	Жилые дома, малые и средние склады, общественные здания, торговые объекты	
Площадь отвода воды 	120-180*	160-220*

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ

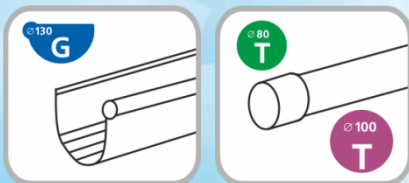
\* В случае большей площади поверхности крыши, необходимо правильно рассчитать количество водосточных труб и их размещение

Определение нужных размеров водостока начинается с определения площади поверхности кровли. **Площадь поверхности крыши и место расположения водостоков определяют размер трубы и желоба.** В таблице указаны максимальные значения площади кровли в зависимости от типоразмера водосточной системы

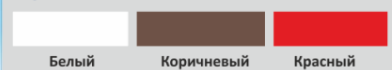




**2 размера: M25 и M30**  
**диаметр трубы 80 мм и 100 мм**



**ЦВЕТА:**



1. Желоб (2м, 3м и 4м)
2. Труба  $\varnothing$  80мм (1м, 2м, 3м, 4м)  
Труба  $\varnothing$  100мм (3м)
3. Кронштейн желоба ПВХ
- 3а. Удлинитель кронштейна желоба металлический
4. Кронштейн желоба металлический
5. Заглушка торцевая универсальная
6. Воронка торцевая универсальная переходная
7. Воронка центральная переходная
8. Соединение желоба
9. Угол желоба универсальный 90°
10. Хомут трубы ( $\varnothing$  80мм или  $\varnothing$  100мм) ПВХ
11. Муфта трубы  $\varnothing$  80мм,  $\varnothing$  100мм
12. Отвод соединения трубы 67°
13. Отвод 67° ( $\varnothing$  80мм или  $\varnothing$  100мм)
14. Отвод 45° ( $\varnothing$  80мм или  $\varnothing$  100мм)
15. Тройник  $\varnothing$  80мм
16. Сетка для защиты желоба от листьев (2м) с креплениями (6шт.)
19. Универсальный гибкий отвод
20. Щетка-фильтр для защиты желоба от листьев

**Новинка!**

**Сетка для защиты желоба  
от листьев**

**Готовимся к осени!**



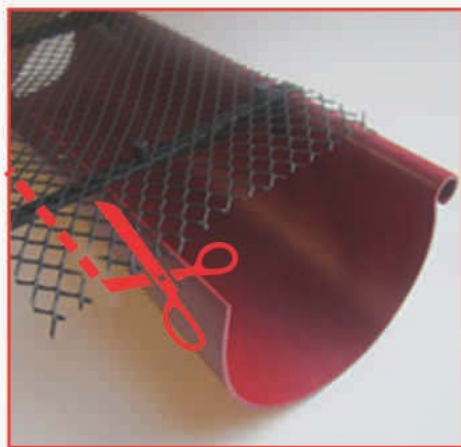


- Защищает желоб водосточной системы от засорения
- Устойчива к воздействию влаги и коррозии
- Крепится универсальными фиксаторами, подходящими на разные конструкции желоба



Ширина 0, 15 м,  
длина рулона 2 м.

Вес 99 г  
В комплекте  
6 креплений-фиксаторов



2 М



6 ШТ.

- Подходит к желобам диаметром до 15 см, отрезается до нужных размеров с помощью обычных или фигурных ножниц



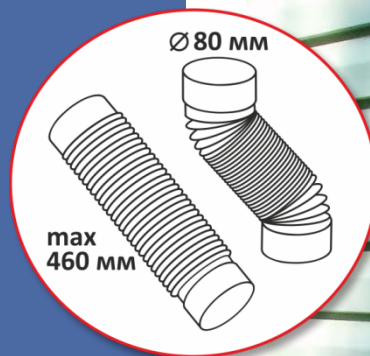
Новинка!

Универсальный  
гибкий отвод



## Универсальный Гибкий Отвод

- Растягивается до 460 мм
- Простая установка: растянуть, согнуть, перенаправить и присоединить
- Подходит к водосточной трубе диаметром 80 мм



ЦВЕТА:



Белый

Коричневый

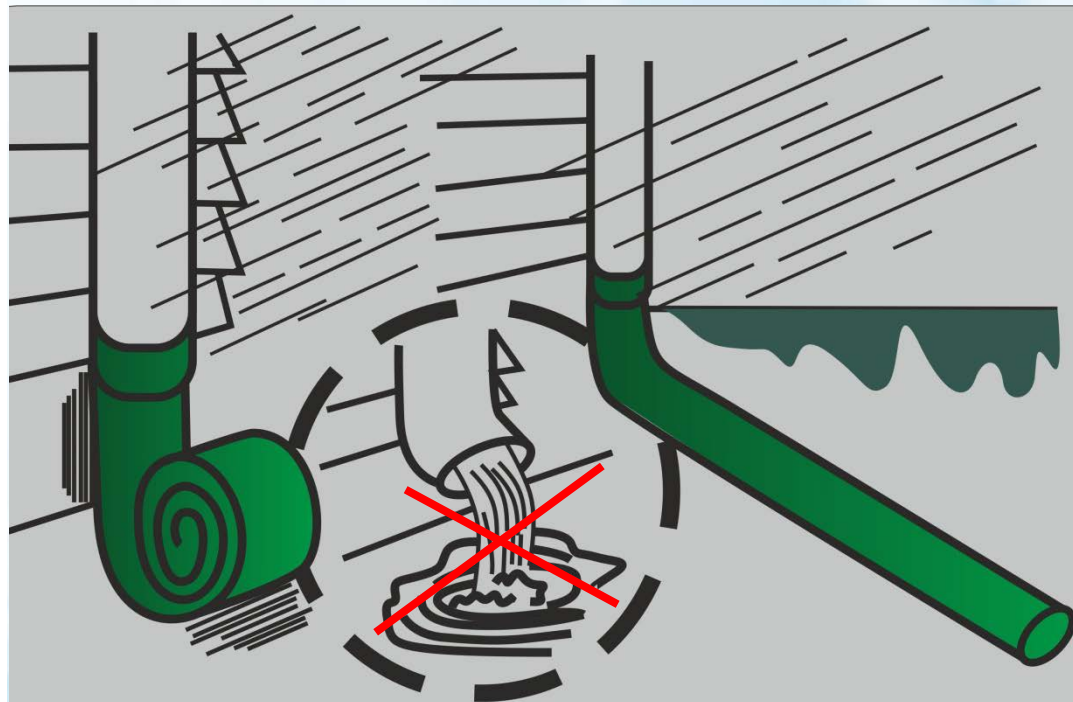




Используется для перенаправления стока воды, помогает предотвратить повреждения фундамента

**Новинка!**

**Рукав-  
ВОДООТВОД**



**Скажите «Прощай!»  
мокрым подвалам и  
размытым цветочным  
клумбам!**



- Отводит дождевую воду дальше от фундамента
- Помогает защитить от влаги подвальные помещения
- Защищает от перегрузки дренажную систему
- Предотвращает эрозионные повреждения почвы газонов и клумб
- Пригодится при необходимости слить воду из большой емкости

**CREATED IN CANADA**



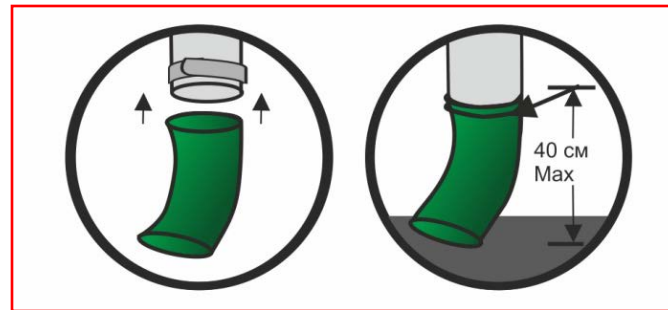
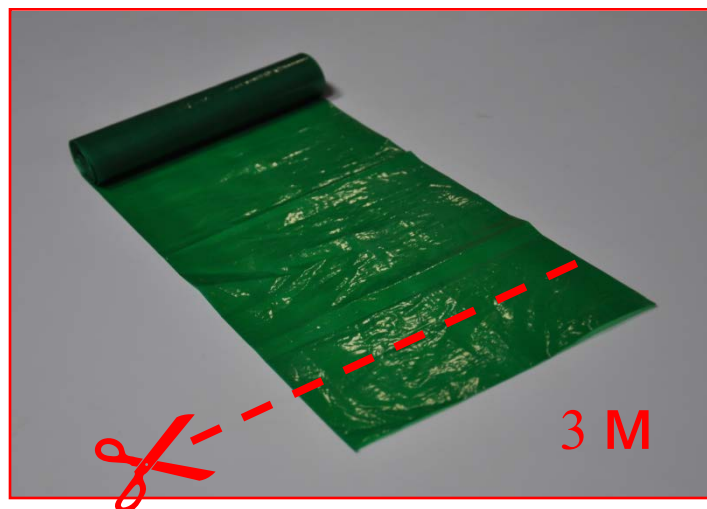
## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр - 20 см

Длина - 3 м

Толщина - 90 мкм

Материал - полиэтилен- ПВД



- Рукав отрезается до нужной длины с помощью обычных или фигурных ножниц
- Подходит к различным водосточным системам круглых или квадратных труб из различных материалов



## ПОДДЕРЖКА ПРОДАЖ



**Murol**  
CREATED IN CANADA

- Обучение, консультации
- Необходимое количество стендов, рекламных материалов и баннеров для торговых и строительных компаний

**Murol**  
CREATED IN CANADA

## Водосточная система ПВХ

### Универсальность

Водосточная система Murol гармонично сочетается с любой стеной фасада и применяется на зданиях любой конфигурации. Количество элементов системы универсально и взаимозаменяемо, могут использоваться в любых вариантах: стены, скаты и кровли.

### Надежность

Срок службы элементов системы Murol – 50 лет. Функциональное назначение системы сохраняется в течение всего срока эксплуатации.

### Экологичность

Система выполнена из экологически безопасного ПВХ материала, не парниковый газ, что соответствует строгим европейским требованиям.

### Память форм

Полностью универсальная водосточная система и труба Murol обеспокоит вас только в том случае, если вы не сможете подобрать элемент нужной формы.

### Герметичность

Murol – исключительная надежность и герметичность элементов, обеспечивающие надежную защиту от влаги.

### Климатическая устойчивость

Система надежно работает в условиях перепада температур от -50 до +50°С.

### Простота монтажа

Инструкция доступна и понятна каждому. Монтаж выполняется быстро и не требует специальных навыков.

ЦВЕТ:	Белый	Черный	Красный
Диаметр желоба	130 мм	130 мм	130 мм
Диаметр трубы	80 мм	100 мм	100 мм
Площадь отвода воды	120 180*	160 230*	

\* в зависимости от угла наклона кровли, количества элементов системы и материала кровли.

1. Желоб (2м, 3м и 4м)
2. Труба Ø 80мм (2м, 3м, 4м) и Ø 100мм (3м)
3. Кронштейн желоба ПВХ
- 3а. Универсальный кронштейн желоба металлический
4. Кронштейн желоба металлический
5. Заглушка торцевая универсальная
6. Воронка торцевая универсальная переносная
7. Воронка центральная переносная
8. Соединитель желоба
9. Угол желоба универсальный 90°
10. Колено трубы (Ø 80мм или Ø 100мм) ПВХ
11. Муфта трубы Ø 80мм и 100мм
12. Опора соединительная Ø 87
13. Опора Ø 87 (Ø 80мм или Ø 100мм)
14. Опора Ø 87 (Ø 80мм или Ø 100мм)
15. Трубка Ø 80мм
16. Стык для защиты желоба от листьев (Ø 80 и Ø 100мм) (3шт.)
17. Универсальный гибкий отвод
18. Крышка фильтра для защиты желоба от листьев

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ ОТВОД

- Растягивается до 400 мм
- Простая установка: растянуть, согнуть, переместить и присоединить
- Подходит к водосточной трубе диаметром 80 мм
- Используется для перемещения стока воды, помогает предотвратить повреждение кровли



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



- Стенды с образцами элементов водосточных систем диаметром 80 мм и 100 мм
- Подробная информация на сайте





**Muroł**  
CREATED IN CANADA

# НАВИГАЦИЯ В ТОРГОВОМ ЗАЛЕ







- Ежегодное участие в крупнейшей строительной выставке России MosBuild



*Когда дождь -  
только музыка...*

  
**Murool**  
CREATED IN CANADA

**Спасибо за внимание!**

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