



# ШУМОПОГЛОЩАЮЩАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ RAUPIANO PLUS

ВАШ ОТДЫХ НИЧТО НЕ НАРУШИТ



<http://bbk-impuls.ru>  
(812) 600-76-03

# ТИШИНА И КОМФОРТ

## ЛУЧШАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Ваш загородный дом — это мир тишины и покоя вдали от суеты мегаполиса и гула автомагистралей. Здесь ничто не нарушит комфортного отдыха, а скрытые инженерные коммуникации будут нести свою службу безмолвно и надежно. С шумопоглощающей канализацией RAUPIANO Plus Вы слышите не шум воды в трубах, а пение птиц и шелест листьев.

### Результаты испытаний для трубы RAUPIANO Plus

Превышает  
требуемые нормы  
на **60%**

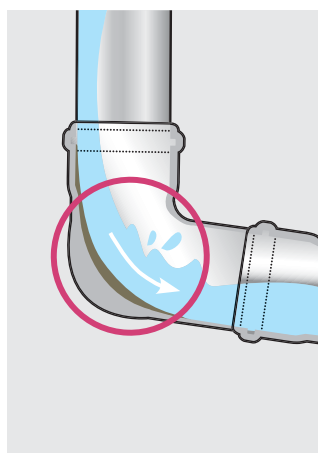


Установленные RAUPIANO Plus рекорды шумоизоляции подтверждены в ходе исследований, проведенных аккредитованным в Германии Институтом строительной физики им. Фраунхофера в г. Штутгарт.

## Запатентованная шумоизоляционная технология отвечает самым высоким стандартам

Шумопоглощающий хомут с резиновыми вкладышами, с помощью которого система RAUPIANO Plus крепится к стене, существенно снижает уровень звука, проходящего через стену. Благодаря этому обеспечивается высокая звукоизоляция. Хомут легко крепится к стене, без использования болтов и гаек, экономя Ваше время и деньги на монтаж системы.

Снижение уровня шума стало возможным также благодаря уникальному материалу трубопроводов. Он содержит особо прочный средний слой с шумопоглощающими добавками, который еще лучше защитит Вас от шума. Дополнительно снизят распространение звука по воздуху утолщенные стены труб на месте сгибов.



Шумоизоляция на **30%** лучше, чем у традиционной канализации



Поток воды со скоростью 4 литра в секунду соответствует современной работе двух шестилитровых смывных бачков. Даже при такой нагрузке система RAUPIANO Plus демонстрирует потрясающие результаты и полностью удовлетворяет всем требованиям по шумоизоляции в зданиях, согласно стандарту DIN 4109 и более строгому VDI 4100. Распространение звука через стены существенно снижается за счет простой техники крепления с шумопоглощающими хомутами, запатентованной RENAU.

Шумопоглощение за счет запатентованной технологии крепления труб

# НОВАТОРСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

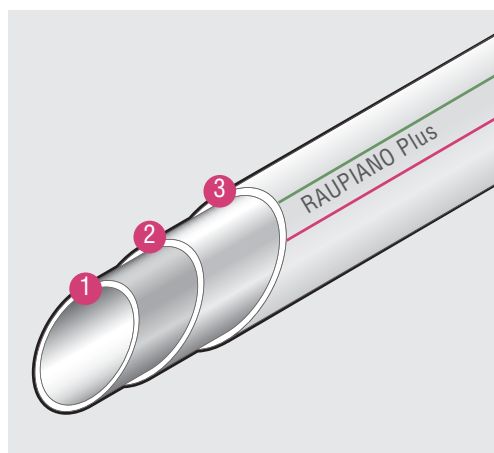
## ЭСТЕТИЧНО И ПРАКТИЧНО

**Белый цвет труб –  
эстетика вашего  
интерьера**

### Дизайн на высоком уровне

Отличные рабочие качества системы RAUPIANO Plus дополняются привлекательным дизайном. В отличие от серых труб традиционной канализации, трубы RAUPIANO Plus окрашены в белый цвет, характерный для современного сантехнического оборудования. Благодаря эстетичному внешнему виду они идеально подходят для открытой прокладки и прекрасно сочетаются с общим оформлением помещения и сантехникой.

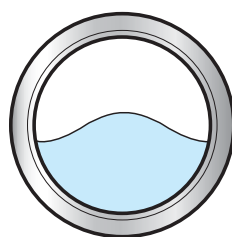
### Три инновационных функциональных слоя – высокая прочность и эффективность



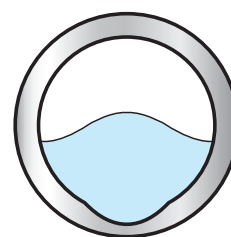
#### 3 слоя в одной системе

- 1** гладкий износостойкий внутренний слой, сделанный из полипропилена PP
- 2** очень прочный средний слой из усиленного минералами полипропилена для эффективного шумопоглощения
- 3** ударопрочный внешний слой, сделанный из полипропилена

**Абсолютная  
устойчивость  
к коррозии**



RAUPIANO Plus



Чугун/сталь

Используя уникальную трехслойную технологию, мы делаем RAUPIANO Plus легкой, прочной и высокоэффективной водоотводящей системой. Она включает вибро- и ударопрочный внешний слой, жесткий, усиленный минералами средний слой и устойчивый к коррозии внутренний слой. Гладкий износостойкий внутренний слой гарантирует отсутствие отложений на трубах. Специальное покрытие улучшает режим потока и обеспечивает высокую пропускную способность канализационной системы RAUPIANO Plus.



# ГАРАНТИЯ ВАШЕГО СПОКОЙСТВИЯ

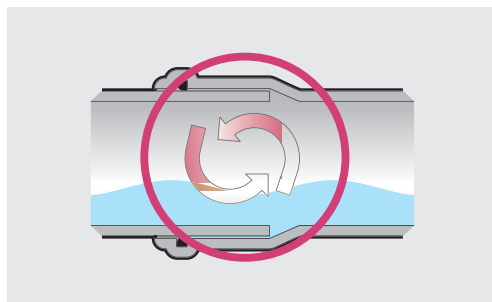
## ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

---





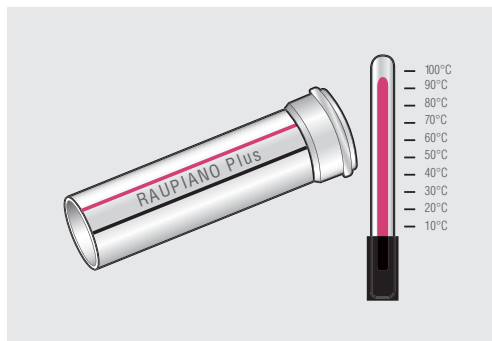
## Надежная защита Вашего комфорта



Вы можете быть абсолютно уверены в надежности системы RAUPIANO Plus. Простая техника соединения в сочетании со встроенными муфтами и установленными на заводе уплотнительными кольцами гарантирует отсутствие протечек и неприятного запаха.

Без протечек  
и неприятного  
запаха

## Устойчива к высоким температурам



Трубы, фасонные части и уплотнительные элементы RAUPIANO Plus выдерживают температуру 90 °C (до 95 °C кратковременно), делая данную систему идеальным решением для отведения горячей воды.

Выдерживает  
температуру  
до **95 °C**

# ИННОВАЦИОННО. ПРОЧНО. НАДЕЖНО

## ДО, ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ УСТАНОВКИ



Монтаж  
при **-10 °C**  
возможен!

### Можно монтировать даже зимой

Вам необязательно ждать лета, чтобы установить систему RAUPIANO Plus. Ее трубы позволяют вести монтаж, даже когда столбик термометра опускается ниже нуля. Они обладают высокой ударпрочностью при отрицательных температурах до  $-10\text{ °C}$ , что подтверждено знаком снежинка\* в маркировке (согласно DIN EN 1451/1411).



## Совместима с традиционной «серой» канализацией без переходников

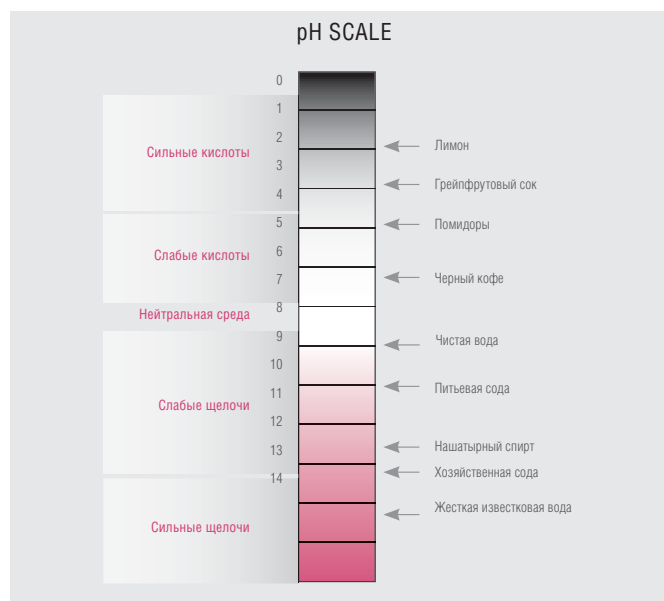


Система RAUPIANO Plus легко и удобно подключается к трубам канализации НТ-РР и наружной канализации КГ. Она не требует специальных переходников. Отдельные участки труб RAUPIANO Plus могут быть вставлены в существующие стояки обычной «серой» канализации. При этом гибкость конструкции позволяет монтировать ее как в стене, так и в полу.

Удобное подключение к традиционной канализации

## Подходит для специальных областей применения

Система RAUPIANO Plus подходит для применения в агрессивных средах, так как она устойчива к различным химикатам, которые могут вызвать коррозию и износ трубы. Система подходит для отвода химически агрессивных сточных вод с уровнем pH от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда).



Устойчива к химически агрессивным средам

## Блестящее решение для сейсмоопасных зон

Жесткие конструкции могут ломаться при вибрациях. Большая подвижность и гибкость системы RAUPIANO Plus достигается благодаря отсутствию сварки соединений. Уплотнительные кольца RAUPIANO Plus не только герметичны, но и обеспечивают прочное вибро- и ударостойкое соединение. Устойчивая и надежная система подходит даже для высотных зданий в сейсмоопасных зонах.

# БЛЕСТЯЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## RAUPIANO PLUS ПРЕВОСХОДИТ ДРУГИЕ СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ

### Превосходство над другими материалами

	RAUPIANO Plus	Чугун	Полипропилен НТ («серая» канализация)
На 30% лучше, чем чугунные системы. На 40% лучше, чем «серая» канализация.	Шумопоглощение	✓✓	✓
На 50% лучше, чем чугунные системы. На 30% лучше, чем «серая» канализация.	Виброустойчивость	✓✓✓	✓
	Быстрый монтаж	✓	✓✓
На 80% легче, чем чугунные системы.	Герметичность	✓	✓
	Малый вес	✓	✓✓✓
	Привлекательный дизайн	✓	✓
	Химическая устойчивость	✓✓✓	✓
	Термоустойчивость	✓✓	✓
	Высокая кольцевая жесткость	✓✓	✓
	Пожаробезопасность*	✓✓	✓

\*С противопожарными манжетами.

### Высокая пожаро- безопасность



RAUPIANO Plus предлагает решения противопожарной защиты и звукоизоляции, удовлетворяет строительным нормам и правилам и обеспечивает высокую степень безопасности.

Внутренний материал противопожарной манжеты расширяется при температуре 120 °С, блокируя распространение огня и дыма на верхние уровни и предотвращая распространение вредных паров. Он подходит для использования в кухонных помещениях, лабораториях и больницах.

# RAUPIANO PLUS НА РОССИЙСКИХ ОБЪЕКТАХ

## ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

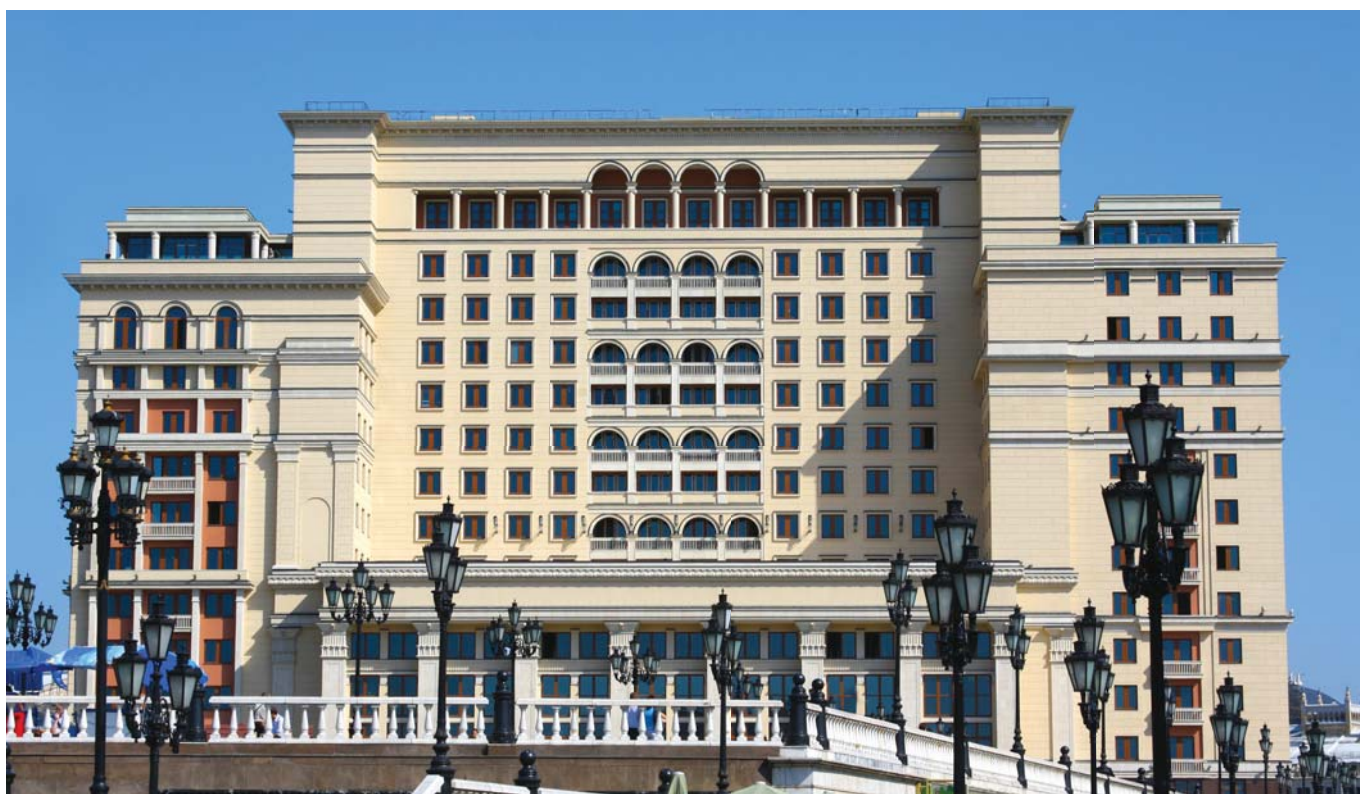
### Признана во всем мире и уже оценена в России

Система шумопоглощающей канализации RAUPIANO Plus, разработанная специалистами компании REHAU, превосходит самые смелые ожидания и самые высокие требования к уровню создаваемого комфорта. Ведь за ней стоят более 60 лет инновационной деятельности REHAU в области полимерной продукции и более 30 лет создания и внедрения know-how в области внутренних инженерных систем. Она демонстрирует максимальную звукоизоляцию – на 30% выше, чем у традиционных систем канализации. Ежедневно система

RAUPIANO Plus обеспечивает спокойный отдых и благополучие жителей многих стран мира. Сегодня ее преимущества могут оценить и в России.

Среди крупных российских объектов, оборудованных системой REHAU RAUPIANO Plus – известные общественные здания (Московская школа управления «Сколково»), крупные гостиницы (реконструированные гостиницы «Москва» и «Ленинград» в Москве, гостиница международной сети «Новотель» в Екатеринбурге), элитные жилые

комплексы (жилой комплекс «Водолей» в Санкт-Петербурге и «Велл Хаус на Ленинском» в Москве), развлекательные и оздоровительные центры (центр отдыха «Темерницкий» в Ростове-на-Дону), а также частные загородные дома. При очевидном функциональном различии их объединяет одно – высокие требования к применяемым инженерным системам, отвечающим за комфорт жильцов и гостей. Система RAUPIANO Plus соответствует самым высоким стандартам технологий не только сегодняшнего, но и завтрашнего дня.



Гостиница «Москва»

В отеле, претендующем на класс 4 звезды и выше, должна быть установлена система шумопоглощающей канализации.

# ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ

## СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

---



Ваша монтажная организация:



<http://bbk-impuls.ru>  
(812) 600-76-03

<http://bbk-impuls.ru>