



Быстро  
Надежно  
Качественно

ПОКА ДРУГИЕ ОБЕЩАЮТ  
**МЫ ДЕЛАЕМ**



**ЧУГУННАЯ БЕЗРАСТРУБНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ SML**



ЛИДЕР РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО ПОСТАВКАМ  
ЧУГУННОЙ БЕЗРАСТРУБНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ  
ТИПА SML

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| О компании.....                  | .. 4  |
| Трубы БНК.....                   | .. 5  |
| Производство.....                | .. 6  |
| Сертификаты.....                 | .. 8  |
| Основные показатели системы..... | .. 10 |
| Оборудование.....                | .. 11 |
| Преимущества.....                | .. 12 |
| Области применения.....          | .. 14 |
| Установка и эксплуатация.....    | .. 15 |
| Продукция.....                   | .. 16 |
| Ответы на вопросы.....           | .. 32 |
| Контакты и офис.....             | .. 33 |
| Для заметок.....                 | .. 34 |



**АВТУХОВ**  
Борис Вячеславович  
Генеральный директор



## Дорогие друзья!

Компания «БНК» занимает лидирующие позиции на Российском рынке поставок чугунной безраструбной канализации типа SML. Команда ведет свою историю с 2009 года. За это время мы пережили взлеты и падения, но никогда не отказывались от исполнения своих обязательств и успешно реализовали более 200 проектов по всей России и странам СНГ. В начале пути мы представляли только один бренд зарубежного производства «FP Preis». С маленького дилера компания выросла в партнера №1 для австрийского холдинга и по сей день взаимовыгодно сотрудничает по всем направлениям развития и расширения бизнеса в данной сфере строительства. Но принципы нашей организации и мировые тенденции не позволяют нам останавливаться на достигнутом. Поэтому в 2016 году было принято решение о запуске производства и реализации чугунной канализации и хомутов собственной марки «БНК» российского производства. Накопленный опыт, команда профессионалов и помощь зарубежных коллег позволила нам достаточно быстро освоить данный процесс. Сегодня в городе Таганрог мы имеем собственный завод, мощности которого постоянно растут.

Продолжая следовать своим принципам **БЫСТРО, НАДЕЖНО, КАЧЕСТВЕННО** мы прилагаем все усилия чтобы сотрудничество с нами являлось максимально выгодным и плодотворным. Выбирая «БНК», Вы делаете правильный выбор!

Простой и быстрый монтаж

Устойчивость к температурам

Независимость от курсов валют

Производство на заказ

Не горит

Шумоизолирована

Экологичное производство, использование вторсырья

Многоразовое использование, минимум отходов

Соответствие российским и европейским стандартам



# ГРУППА КОМПАНИЙ БНК



*Производственный комплекс в г. Таганрог*

## ЕДИНСТВЕННЫЙ В РФ КОМПЛЕКС ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЧУГУННОЙ БЕЗРАСТРУБНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ТИПА SML



Сегодня в городе Таганрог мы имеем собственный завод, мощности которого постоянно растут.

**Большой склад** — полная комплектация объекта заказчика из наличия. Мы стараемся поддерживать складские запасы даже по неликвидным позициям;

**Инженерно-архитектурный отдел** силами наших специалистов могут быть решены сложные технические задачи, связанные с проектированием узлов канализации;

**Возможность посещения производства** ознакомительные поездки для клиентов: ознакомление с производственными циклами, лабораториями и исследованиями в области строительства;

**Постоянный рост собственного автопарка** позволяет надежно и точно в срок выполнять задачи логистики и доставить продукцию в любую точку РФ и стран ближнего зарубежья;

**Мы единственные в России производители и можем это подтвердить** чертежами, оснастками, оборудованием, наличием специалистов, поэтому мы можем оперативно управлять качеством и непрерывно совершенствовать производственные операции.

# СЕРТИФИКАТЫ

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СВОЙСТВ  
И КАЧЕСТВ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ И РОССИЙСКОЙ БАЗ**



## Сертификат соответствия

Полученный по инициативе нашей команды сертификат на продукцию БНК с целью подтверждения соответствия свойств и качеств продукции требованиям нормативной европейской и российской баз.

## Сертификат соответствия

Сертификаты соответствия на компоненты, которыми мы комплектуем объекты заказчиков при поставках продукции БНК, также своевременно и с 2009 года по настоящее время - подтверждение надежности компании и товара.



**Экспертные заключения**

При заключении контрактов для нужд обороны страны мы в своей деятельности подтверждаем соответствие качества продукции Единым нормам санитарно-эпидемиологических требований.



**Письмо о дилерстве**

Письмо о дилерстве без ограничения сроков действия — предмет особой гордости, подтверждающий длительность и надежность отношений с нашим партнером и свидетельствующий очевидные выгоды нашим клиентам.

Подробно сертификаты соответствия представлены на сайте [bnk-group.com](http://bnk-group.com)



# ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ

## ТРУБЫ И ФИТИНГИ

| ПАРАМЕТР                                   | ЗНАЧЕНИЕ                                |
|--|---|
| Ударная прочность на разрыв                | > 350 МПа                               |
| Минимальная прочность на разрыв            | 150 - 200 МПа                           |
| Термическая стойкость                      | класс А1 - не горит                     |
| Коэффициент линейного расширения           | 0,0105 мм/мК (возможна укладка в бетон) |
| Химическая стойкость к стокам              | от рН2 до рН12 минимум 30 суток         |
| Устойчивость к воздействию солевого тумана | минимум 350 часов iso7253               |
| Плотность материала                        | 7,2 кг/дм <sup>3</sup>                  |
| Температура эксплуатации                   | -40 +80 °С                              |
| Устойчивость к воздействию горячей воды    | 24ч при температуре 95 °С               |

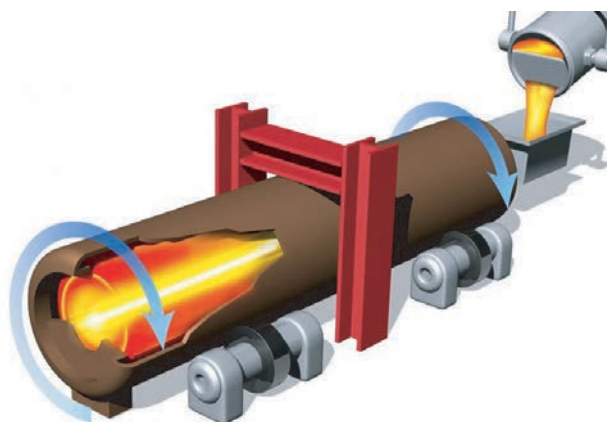
## ХОМУТЫ

| ВИД ИЗДЕЛИЯ                              | ОПИСАНИЕ  |
|--|---|
| Хомут соединительный БНК рапид «САПСАН»  | до 0,5 Атм; нержавеющая сталь, EPDM или NBR   |
| Хомут усиливающий БНК универсал «БЕРКУТ» | до 15 Атм; нержавеющая сталь; компенсирует осевое смещение  |
| Хомут комплексный БНК Грип «Камчатка»    | до 45 Атм; нержавеющая сталь; EPDM, NBR или FPM; исключает осевое смещение; опциональный переход на пластик |

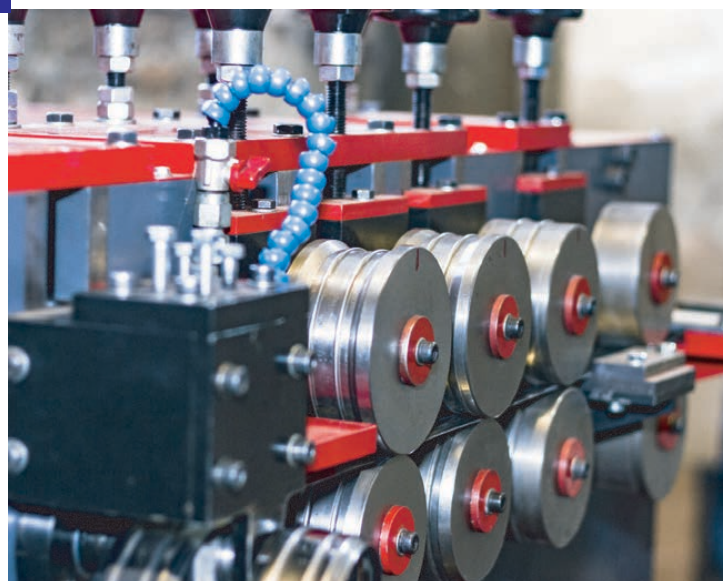
Все начинается с технологической модельной оснастки, которая служит вспомогательным оборудованием для производства необходимого конкретного фитинга из чугуна. С помощью такой оснастки Формовочная машина изготавливает литейные формы из формовочной смеси. Из этих форм в результате заливки жидкого расплавленного металла получается чугунный фитинг SML. Прежде чем попасть на объект заказчику такое изделие еще проходит несколько стадий: вибрационный стол и дробеструйная камера помогает очистить изделие от ненужных элементов формовочной смеси; обдирочные станки доводят геометрию изделий до соответствия характеристикам EN877; покрасочная линия наносит защитные слои на изделия, а лабораторные испытания служат гарантией качества фитингов.



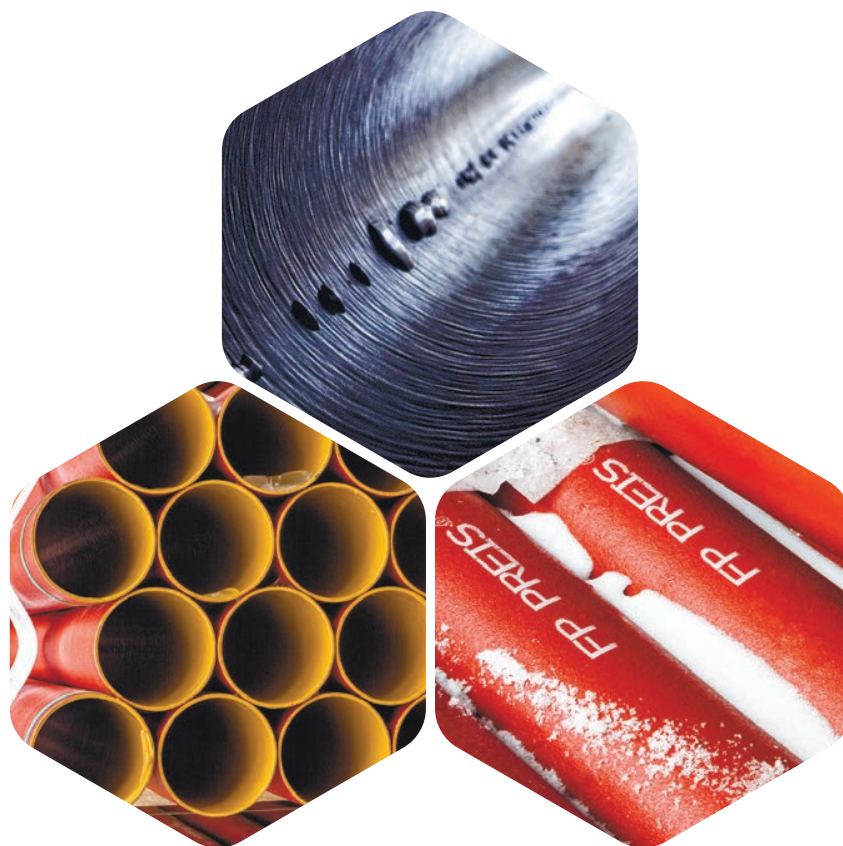
В основе Производства трубы лежит процесс заливки жидкого расплавленного металла в центробежную машину и последующего выталкивания из формы трубы на конвейер для охлаждения. Труба - самая тяжелая по массе отливка поэтому процессы ее обработки несколько отличаются от производства фитингов. Здесь имеют место участки шлифования внутренней и внешней поверхности, процесс окрашивания состоит из наружной и внутренней обработки. Финал - маркировка труб.



В основе производства хомутов лежит метод закатывания на вальцах исходной нержавеющей стали, лазерные станки высокой точности наносят маркировку и технологические отверстия, станки точечной сварки обеспечивают соединение нержавеющей сталей разных марок. Одна их важнейших составляющих хомутов - зубья их производят из нержавеющей стали с помощью лазерного станка и кривошипного пресса.



# ПРЕИМУЩЕСТВА



## НАЗНАЧЕНИЕ

Продукция БНК SML обладает высоким сопротивлением положительному и отрицательному давлению. Не требует компенсационных стыков, деформационных отводов или иных специальных технологий.

## КРЕПЕЖ

Система не требует особого крепления. При её установке используется меньшее количество крепежа в связи с её сопротивлением провисанию. Чугун не теряет своих свойств на протяжении всего срока службы зданий.

## НЕ ТРЕБУЕТ ОСОБОГО УХОДА

Эпоксидное покрытие гарантирует минимальный уход в течение всего срока службы системы. Система отличается стойкостью к случайным повреждениям и актам вандализма.



# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## Чугунная канализация SML

Чугунная канализация типа SML начала производиться в Европе в конце 60-х годов прошлого века. Сегодня это система широко применяется по всему миру, так как до сих пор является надежной, универсальной и долговечной. При правильной эксплуатации, срок службы может превышать 100 лет.



## Пожароустойчивость

БНК SML не горит и не воспламеняется (класс пожарной безопасности А1 в соответствии с EN 13501). При возгорании в здании, через систему не распространяется дым. Система не выделяет вредных и отравляющих веществ при нагреве.

## Универсальность

На территории РФ SML используется на системах: К1 (хоз-бытовая, безнапорная), К2 (ливнесток, напорная) и К3 (производственная). Чаще всего применяется при строительстве ТЦ, МФК, стадионов, ЖК, гостиниц, ресторанов, БЦ, больниц и тд.



Наша система обладает рядом преимуществ перед раструбной канализацией или системой из других материалов. Технология соединения труб и фитингов с помощью хомутов, ускоряет процесс монтажа в несколько раз, так же дает возможность демонтажа отдельных участков без разбора всей конструкции. Соединительные хомуты Rapid БНК с резиной EPDM обеспечивают гораздо лучшую герметичность соединения, нежели раструб или фланец. Бесшумность системы доставит вам ни с чем не сравнимый комфорт.

Чугунная канализация БНК SML соединяется между собой хомутами и не требует специального инструмента. Трубы могут быть порезаны по любому нужному размеру. Для это можно использовать электропилы, дисковые пилы, ножовки. Место спила необходимо зачистить от заусенцев и неровностей, чтобы не повредить резиновую манжету в месте стыка. Мы рекомендуем для этой операции использовать специальный труборез, который позволит вам ровно и безопасно нарезать трубы нужной длины, без дополнительной обработки места спила.

БНК рекомендует перед сборкой в узлы проверить качество чугунных канализационных труб и фасонных частей путем внешнего осмотра и легкого простукивания деревянным молотком

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ трубопроводы с длинной труб более 2 м должны закрепляться дважды, при этом максимальное расстояние между двумя точками крепления не должно превышать 2 м. Трубопроводы должны быть укреплены в достаточной степени во всех точках изменения направления и отводах. Если горизонтальный трубопровод больше 10 м, то необходимо предусмотреть опоры стояка (опорный комплект). Его необходимо устанавливать каждые 12 м (+-1м). При этом опорный комплект должен быть установлен как можно ниже (ближе к полу) и ближе к стене.

К вертикальным трубопроводам применимы те же правила, точки крепления не должны превышать 2 м.

Для труб от Дн 50 – Дн 150 мы рекомендуем подвесные хомуты с резьбовым соединением М 12. Если система напорная (К2), то лучше использовать подвесные хомуты с резьбовым соединением М 16.

Для напорной системы необходимо дополнительно использовать усиливающие хомуты БНК Универсал. Усиливающие хомуты уберегут систему от осевого смещения и обеспечат надежную работу под давлением (см. таблицу).



# ПРОДУКЦИЯ

## ТРУБЫ



Трубы SML изготавливаются стандартной длиной 3 м и диаметром от 50 до 300 мм. Они предназначены для использования в легковесных и надежных системах для водоотведения и канализации. Эти трубы отличаются наличием грунтовки на их внешней поверхности.

Толщина покрытия составляет минимум 40 мкм. На внутреннюю поверхность труб нанесено эпоксидное покрытие, минимальная толщина которого составляет 120 мкм.

| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
|-------------|----------------|-------------|
| 50          | 15,8           | 10500000000 |
| 70          | 18,3           | 10700000000 |
| 80          | 19,8           | 10800000000 |
| 100         | 25,4           | 11000000000 |
| 125         | 34,8           | 11250000000 |
| 150         | 42,1           | 11500000000 |
| 200         | 71,5           | 12000000000 |
| 250         | 96,3           | 12500000000 |
| 300         | 135,3          | 13000000000 |

## ОТВОДЫ

Фитинги БНК SML, имеют наружное и внутреннее эпоксидное покрытие, минимальная толщина которого составляет 60 мкм. Отводы – наиболее распространённый вид фасонных частей, предназначены для изменения направления течения жидкости в горизонтальной или вертикальной плоскости. Возможно производство отводов 135°, 22°, 88°WC, ревизионных отводов и отводов с углами и опциями отличными от стандартных.



| Отвод 15°   |                |             | Отвод 30°   |                |             |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
| 50          | 0,4            | 20500001500 | 50          | 0,5            | 20500003000 |
| 70          | 0,6            | 20700001500 | 70          | 0,7            | 20700003000 |
| 80          | 0,6            | 20800001500 | 80          | 0,8            | 20800003000 |
| 100         | 1,0            | 21000001500 | 100         | 1,3            | 21000003000 |
| 125         | 1,7            | 21250001500 | 125         | 2              | 21250003000 |
| 150         | 2,5            | 21500001500 | 150         | 3              | 21500003000 |
| 200         | 4,6            | 22000001500 | 200         | 5,4            | 22000003000 |
| -           | -              | -           | 250         | 8              | 22500003000 |
| -           | -              | -           | 300         | 14             | 23000003000 |



| Отвод 45°   |               |             |             |               |             |
|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     |
| 50          | 0,5           | 20500004500 | 150         | 3,5           | 21500004500 |
| 70          | 0,9           | 20700004500 | 200         | 5,7           | 22000004500 |
| 80          | 0,9           | 20800004500 | 250         | 10,3          | 22500004500 |
| 100         | 1,6           | 21000004500 | 300         | 16,5          | 23000004500 |
| 125         | 2,3           | 21250004500 | -           | -             | -           |

| Отвод 45° со стороной 250мм |               |             | Отвод 88° со стороной 250мм |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| Диаметр, мм                 | Масса 1шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм                 | Масса 1шт, кг | Артикул     |
| 70                          | 2,2           | 20700004515 | 70                          | 2,5           | 20700008814 |
| 100                         | 3,5           | 21000004515 | 100                         | 3,6           | 21000008814 |

| Отвод 68°   |               |             | Отвод 88°   |               |             |
|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     |
| 50          | 0,7           | 20500007000 | 50          | 0,7           | 20500008800 |
| 70          | 1,1           | 20700007000 | 70          | 1,1           | 20700008800 |
| 80          | 1,2           | 20800007000 | 80          | 1,3           | 20800008800 |
| 100         | 1,9           | 21000007000 | 100         | 2,1           | 21000008800 |
| 125         | 2,9           | 21250007000 | 125         | 3,2           | 21250008800 |
| 150         | 4,1           | 21500007000 | 150         | 4,3           | 21500008800 |
| 200         | 7,7           | 22000007000 | 200         | 8,8           | 22000008800 |

| Двойное колено 88° |               |             |             |               |             |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Диаметр, мм        | Масса 1шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     |
| 50                 | 1,0           | 20500008806 | 100         | 3,2           | 21000008806 |
| 70                 | 1,8           | 20700008806 | 125         | 4,3           | 21250008806 |
| 80                 | 1,9           | 20800008806 | 150         | 6,2           | 21500008806 |

## ТРОЙНИКИ

Эти фитинги разработаны для подключения ответвлений трубопроводов к основному вертикальному каналу, в некоторых случаях — к горизонтальному. Возможно производство тройников ревизионных, тройников 68°, тройников ТУ, тройников с длинной стороной, параллельных тройников и тройников с углами и опциями отличными от стандартных.



### Тройник 45°

| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 50x50       | 1,4            | 30500504500 | 125x100     | 5,2            | 31251004500 |
| 70x50       | 1,6            | 30700504500 | 125x125     | 6,4            | 31251254500 |
| 70x70       | 2,3            | 30700704500 | 150x50      | 5,3            | 31500504500 |
| 80x50       | 1,8            | 30800504500 | 150x70      | 5,6            | 31500704500 |
| 80x80       | 2,4            | 30800804500 | 150x100     | 6,8            | 31501004500 |
| 100x50      | 2,5            | 31000504500 | 150x125     | 8,0            | 31501254500 |
| 100x70      | 3,3            | 31000704500 | 150x150     | 9,2            | 31501504500 |
| 100x80      | 3,3            | 31000804500 | 200x80      | 8,5            | 32000804500 |
| 100x100     | 4,2            | 31001004500 | 200x100     | 10,0           | 32001004500 |
| 125x50      | 3,4            | 31250504500 | 200x125     | 11,9           | 32001254500 |
| 125x70      | 4,3            | 31250704500 | 200x150     | 13,3           | 32001504500 |
| 125x80      | 4,4            | 31250804500 | 200x200     | 17,2           | 32002004500 |

## Тройник 45°

| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 200x150     | 13,3           | 32001504500 | 300x100     | 22,0           | 33001004500 |
| 200x200     | 17,2           | 32002004500 | 300x125     | 23,9           | 33001254500 |
| 250x100     | 15,4           | 32501004500 | 300x150     | 26,9           | 33001504500 |
| 250x125     | 17,7           | 32501254500 | 300x200     | 34,0           | 33002004500 |
| 250x150     | 20,2           | 32501504500 | 300x250     | 42,1           | 33002504500 |
| 250x200     | 25,1           | 32502004500 | 300x300     | 50,1           | 33003004500 |
| 250x250     | 31,5           | 32502504500 | -           | -              | -           |

## Тройник 88°

| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 50x50       | 0,9            | 30500508800 | 125x70      | 3,4            | 31250708800 |
| 70x50       | 1,4            | 30700508800 | 125x80      | 3,6            | 31250808800 |
| 70x70       | 1,5            | 30700708800 | 125x100     | 4,0            | 31251008800 |
| 80x50       | 1,5            | 30800508800 | 125x125     | 4,6            | 31251258800 |
| 80x80       | 1,7            | 30800808800 | 150x50      | 4,4            | 31500508800 |
| 100x50      | 2,1            | 31000508800 | 150x100     | 4,7            | 31501008800 |
| 100x70      | 2,4            | 31000708800 | 150x125     | 6,2            | 31501258800 |
| 100x80      | 2,6            | 31000808800 | 150x150     | 6,9            | 31501508800 |
| 100x100     | 2,9            | 31001008800 | 200x100     | 7,5            | 32001008800 |
| 125x50      | 3,0            | 31250508800 | -           | -              | -           |

## КРЕСТОВИНЫ

Крестовины SML позволяют осуществить разводку труб. Преимущество крестовин в том, что они заменяют как минимум два тройника и уменьшают монтажные размеры узла.

Кроме этого, уменьшается количество соединений, что увеличивает надёжность системы и уменьшает затраты на эксплуатацию и ремонт. Возможно производство крестовин с длинной стороной, крестовин-аэраторов, крестовин 68° и крестовин с углами и опциями отличными от стандартных.



| Крестовина 45°<br>одноплоскостная |                   |             | Крестовина 88°<br>одноплоскостная |                   |                |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| Диаметр,<br>мм                    | Масса<br>1 шт, кг | Артикул     | Диаметр,<br>мм                    | Масса<br>1 шт, кг | Артикул        |
| 100x70x70                         | 2,9               | 41000704504 | 100x50x50                         | 2,2               | 41000508804    |
| 100x100x100                       | 3,8               | 41000704504 | 100x70x70                         | 2,7               | 41000708804    |
| 150x100x100                       | 4,6               | 41501004504 | 100x80x80                         | 2,9               | 41000808804    |
| 150x150x150                       | 7,6               | 41501504504 | 100x100x100                       | 3,2               | 41001008804    |
| 200x200x200                       | 13,2              | 42002004504 | 125x80x80                         | 4,7               | 41250808804    |
| -                                 | -                 | -           | 125x100x100                       | 5,0               | 41251008804    |
| -                                 | -                 | -           | 150x100x70                        | 6,3               | 41501000708804 |
| -                                 | -                 | -           | 150x100x100                       | 7,1               | 41501008804    |



### Крестовина 88° двухплоскостная

| Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1шт, кг | Артикул     |
|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 100x50x50   | 2,4           | 41000508805 | 125x70x70   | 3,7           | 41250708805 |
| 100x70x70   | 2,7           | 41000708805 | 125x80x80   | 4,2           | 41250808805 |
| 100x80x80   | 2,8           | 41000808805 | 125x100x100 | 5,0           | 41251008805 |
| 100x100x100 | 3,4           | 41001008805 | 150x100x100 | 6,1           | 41501008805 |

## ПЕРЕХОДЫ

Выполняют задачу изменения пропускной способности трубопроводов. Диаметральные переходы производятся из чугуна. В каталоге перечислены не все переходы.



| Переходы    |                |             |             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
| 70x50       | 0,5            | 90700500000 | 150x100     | 2,2            | 91501000000 |
| 80x50       | 0,7            | 90800500000 | 150x125     | 2,5            | 91501250000 |
| 100x50      | 0,8            | 91000500000 | 200x100     | 4,1            | 92001000000 |
| 100x70      | 0,9            | 91000700000 | 200x125     | 4,1            | 92001250000 |
| 100x80      | 0,9            | 91000800000 | 200x150     | 4,3            | 92001500000 |
| 125x50      | 1,4            | 91250500000 | 250x100     | 5,9            | 92501000000 |
| 125x70      | 1,5            | 91250700000 | 250x150     | 6,8            | 92501500000 |
| 125x80      | 1,5            | 91250800000 | 250x200     | 7,0            | 92502000000 |
| 125x100     | 1,6            | 91251000000 | 300x150     | 10,7           | 93001500000 |
| 150x50      | 2,0            | 91500500000 | 300x200     | 11,4           | 93002000000 |
| 150x70      | 2,1            | 91500700000 | 300x250     | 12,4           | 93002500000 |
| 150x80      | 2,1            | 91500800000 | -           | -              | -           |

## ТОРЦЕВЫЕ КРЫШКИ

Основной задачей этих изделий является перекрытие трубопровода для остановки течения жидкости в направлении, удаление грязи и засоров и обеспечение возможности быстрого обслуживания системы. В зависимости от архитектурно-инженерных требований и особых требований заказчиков торцевые крышки могут быть произведены с прижимными скобами и в формате пресс-заглушек.



| Торцевые крышки |                |             |             |                |             |
|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Диаметр, мм     | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
| 50              | 0,2            | 80500000000 | 150         | 1,6            | 81500000000 |
| 70              | 0,4            | 80700000000 | 200         | 3,1            | 82000000000 |
| 80              | 0,4            | 80800000000 | 250         | 6,0            | 82500000000 |
| 100             | 0,5            | 81000000000 | 300         | 9,5            | 83000000000 |
| 125             | 1,1            | 81250000000 | -           | -              | -           |

## РЕВИЗИИ

Ревизии или смотровые люки предназначены для доступа внутрь системы с целью ее осмотра и прочистки. В их число входят ревизии с круглой крышкой для небольших диаметров трубопроводов, ревизии с прямоугольной крышкой для магистральных трубопроводов и ревизии с перекидным рычагом. Важно отметить, что давление в трубопроводе с использованием таких ревизий не должно превышать 0,5 Атм. Для трубопроводов давлением до 10 Атм вместо ревизий необходимо применять конструкцию содержащую тройники.



| Ревизии с круглой крышкой |                |             | Ревизии с прямоугольной крышкой |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Диаметр, мм               | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм                     | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
| 50                        | 2,3            | 70500000001 | 100                             | 7,0            | 71000000002 |
| 70                        | 2,8            | 70700000001 | 125                             | 10,0           | 71250000002 |
| 80                        | 3,1            | 70800000001 | 150                             | 14,5           | 71500000002 |
| 100                       | 4,8            | 71000000001 | 200                             | 22,0           | 72000000002 |
| -                         | -              | -           | 250                             | 36,5           | 72500000002 |
| -                         | -              | -           | 300                             | 51,0           | 73000000002 |



## КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Опорная труба это короткий участок трубы, в центре корпуса которого есть кольцеобразный выступ - опора. При помощи такого выступа вся система надежно удерживается в конструкции здания или сооружения, в котором ее устанавливают. Опорные трубы должны использоваться вместе с опорными кольцами, служащими для снижения уровня шума трубопровода и надежного закрепления на консолях.



| Опорная труба |                |             | Опорное кольцо |                |             |
|---------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| Диаметр, мм   | Масса 1 шт, кг | Артикул     | Диаметр, мм    | Масса 1 шт, кг | Артикул     |
| 50            | 1,3            | 50500000000 | 50             | 0,8            | 60500000000 |
| 70            | 1,6            | 50700000000 | 70             | 1,0            | 60700000000 |
| 80            | 1,8            | 50800000000 | 80             | 1,0            | 60800000000 |
| 100           | 2,3            | 51000000000 | 100            | 1,3            | 61000000000 |
| 125           | 3,0            | 51250000000 | 125            | 1,5            | 61250000000 |
| 150           | 4,0            | 51500000000 | 150            | 2,0            | 61500000000 |
| 200           | 5,9            | 52000000000 | 200            | 3,0            | 62000000000 |
| 250           | 18,7           | 52500000000 | 250            | 5,6            | 62500000000 |
| 300           | 24,0           | 53000000000 | 300            | 7,4            | 63000000000 |

## СИФОН (ГИДРОЗАТВОР)

Это элемент слива стоков, служащий своеобразным гидрозаслоном, препятствующий проникновению неприятных запахов.



| Сифон (гидрозатвор) |                |              |             |                |              |
|---------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| Диаметр, мм         | Масса 1 шт, кг | Артикул      | Диаметр, мм | Масса 1 шт, кг | Артикул      |
| 50                  | 2,8            | 100500000011 | 125         | 13,0           | 101250000011 |
| 70                  | 5,0            | 100700000011 | 150         | 19,5           | 101500000011 |
| 80                  | 5,8            | 100800000011 | 200         | 38,4           | 102000000011 |
| 100                 | 8,5            | 101000000011 | -           | -              | -            |

## ХОМУТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БНК РАПИД «САПСАН»

Используется для соединения чугунных изделий SML системы, возможно повторное использование при разборке/сборке. Быстрая сборка дает экономию времени при строительстве.

- производится из нержавеющей стали и резины EPDM, опционально, при высокоагрессивных внутренних и внешних средах, жаропрочной химическистойкой нержавеющей стали и резины NBR или FPM с использованием полимерного покрытия резьбы «Fe Do»;
- используется в безнапорных системах канализации для 0,5 Атм;
- момент затяжки до смыкания.



### Хомут соединительный БНК рапид «САПСАН»

| Диаметр, мм | Артикул      | Диаметр, мм | Артикул      |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 50          | 150500000000 | 150         | 151500000000 |
| 70          | 150700000000 | 200         | 152000000000 |
| 80          | 150800000000 | 250         | 152500000000 |
| 100         | 151000000000 | 300         | 153000000000 |
| 125         | 151250000000 | -           | -            |

## ХОМУТ УСИЛИВАЮЩИЙ БНК ЮНИВЕРСАЛ «БЕРКУТ»

Используется для усиления соединения чугунных изделий SML системы и монтируется на хомут соединительный БНК рапид «Сапсан».

- производится из нержавеющей стали, опционально, при высокоагрессивных внешних средах, жаропрочной химически- и коррозионностойкой стали;
- компенсирует осевую нагрузку в SML системе без строительства дополнительных упоров;
- выдерживает нагрузку до 15 Атм, а в лабораторных испытаниях максимально до 23 Атм;
- совместим с любыми типами соединительных хомутов;
- момент затяжки до смыкания.



### Хомут усиливающий БНК универсал «БЕРКУТ»

| Диаметр, мм | Рабочее давление, атм | Артикул      | Диаметр, мм | Рабочее давление, атм | Артикул      |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------|
| 50          | 10                    | 160500000000 | 150         | 5                     | 161500000000 |
| 70          | 10                    | 160700000000 | 200         | 5                     | 162000000000 |
| 80          | 10                    | 160800000000 | 250         | 3                     | 162500000000 |
| 100         | 10                    | 161000000000 | 300         | 3                     | 163000000000 |
| 125         | 10                    | 161250000000 | -           | -                     | -            |

## ХОМУТ КОМПЛЕКСНЫЙ БНК ГРИП «КАМЧАТКА»

Используется для SML систем высоконапорной канализации, заменяет собой связку хомут соединительный+хомут усиливающий. Лучшее решение для зданий повышенной этажности и производственных заводов. Простой и быстрый монтаж-демонтаж

- производится из нержавеющей стали и резины EPDM, опционально, при высокоагрессивных внешних средах, жаропрочной химически- и коррозионностойкой стали и резины NBR или FPM с использованием полимерного покрытия резьбы «Fe Do»
- исключает осевую нагрузку;
- выдерживает внутреннее давление до 50 Атм, а в лабораторных испытаниях - до 95 Атм;
- применяется для соединения труб из различных металлов и пластиков («КАМЧАТКА С»);
- используется в условиях с особыми противопожарными требованиями.



### Хомут комплексный БНК грип «КАМЧАТКА»

| Диаметр, мм | Рабочее давление, атм | Артикул      | Диаметр, мм | Рабочее давление, атм | Артикул      |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------|
| 50          | 50                    | 170500000000 | 200         | 20                    | 172000000000 |
| 100         | 35                    | 171000000000 | 250         | 13                    | 172500000000 |
| 125         | 32                    | 171250000000 | 300         | 10                    | 173000000000 |
| 150         | 32                    | 171500000000 | -           | -                     | -            |

## ПЕРЕХОД НА ПЛАСТИК КОНФИКС

Используется для соединения пластиковых труб с SML системой для безнапорных горизонтальных трубопроводов.

- производится из резины EPDM и комплектуется нержавеющей «червячным» хомутом;
- конфикс мульти - это манжета, позволяющая подключить до трех труб из пластика одновременно: 32-40 мм, 32-40 мм, 40-48 мм;



### Переход на пластик конфикс

| Диаметр, мм | Артикул      | Диаметр, мм | Артикул      |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 50          | 180500000000 | 100         | 181000000000 |
| 70          | 180700000000 | 100*        | 181000500000 |
| 80          | 180800000000 | 125         | 181250000000 |

100\* - конфикс мульти

# ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

## ***В чем отличие системы SML от других брендов?***

Трубы

- от Европейских производителей визуальных отличий не имеют. По качеству производятся в соответствии с EN 877  
- От Китайских производителей – как и все Европейские, наша труба обладает матовой нескользящей поверхностью, и не скользит при монтаже. Имеет оригинальную маркировку, наносимую специальным оборудованием.

Фитинги

Так же соответствуют всем стандартам и имеет дополнительную зону уплотнения в месте соединения.

---

## ***Прокладка через стены и перекрытия?***

Прокладку трубопроводов через стены и перекрытия следует осуществлять в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Пространство вокруг труб должно быть как можно меньше и заполняется герметичным негорючим строительным материалом.

---

## ***Может ли использоваться как напорная система?***

SML БНК может использоваться как безнапорная система, так и напорная (до 10 бар), для этого необходимо использовать усиливающие хомуты Юниверсал «Беркут» БНК.

## ***Возможна ли прокладка в бетон?***

Наши трубы и фитинги имеют идентичный бетону коэффициент продольного растяжения, поэтому могут с легкостью быть забетонированы. Однако мы рекомендуем перед бетонированием закрепить систему, чтобы избежать всплытия или сдвигов.

---

## ***Возможно ли стыковать с системами других брендов?***

Да, так как все бренды производятся в соответствии с Европейским стандартом EN 877, имеют одинаковые диаметры и толщины изделий.

---

## ***Переход на другие материалы в напорной системе?***

Такие переходы можно осуществлять с помощью хомутов БНК «Камчатка С», а так же различных фланцевых переходов.

---

## ***Наличие и сроки поставки?***

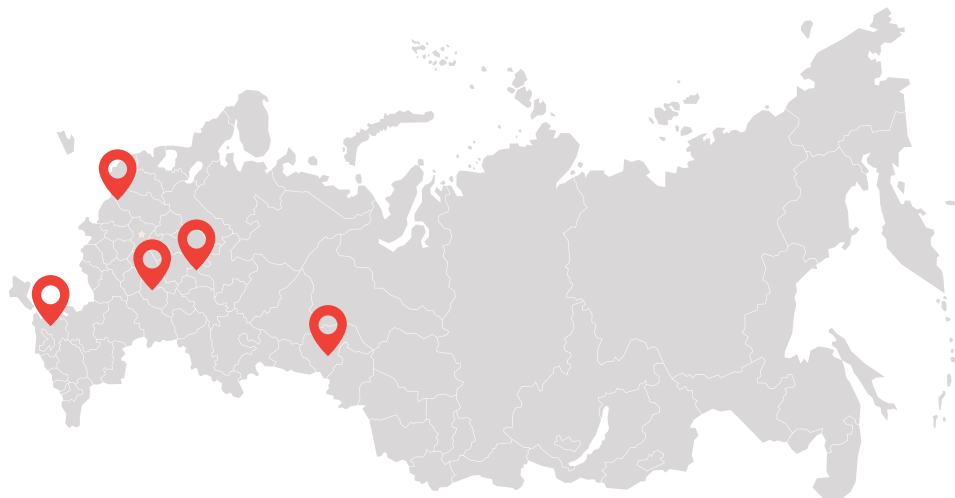
БНК удерживает лидерство по наличию. Склад в Москве всегда готов к отгрузке всего ассортимента из каталога.

---

## ***Гарантии?***

Мы даем гарантию на всю продукцию выпускаемую нашей компанией и несем за нее ответственность в течение всего гарантийного периода.

# КОНТАКТЫ И ОФИС



## МОСКВА

115088, г. Москва  
ул. Угрешская, д. 2, стр. 146, офис 309  
+7 (499) 502-21-00  
info@bnk-group.com  
Склад:  
г. Москва, ул. 2-я Фрезерная д.14, с.6

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

199178, г. Санкт-Петербург  
17-я линия В.О., д.52, корп.2, офис 61  
+7 (812) 602-21-00  
spb@bnk-group.com

## КРАСНОДАР

350000, г. Краснодар  
Красная 155/2, офис 1004  
+7 (926) 832-21-00  
sochi@bnk-group.com

## КАЗАНЬ

420061, г. Казань  
ул. Зинина, д.7, офис 11  
+7 (927) 454-21-00  
kzn@bnk-group.com

## ЕКАТЕРИНБУРГ

620063, г. Екатеринбург  
ул. 8 Марта, д.207  
+7 (932) 117-21-00  
ekb@bnk-group.com



# ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



[bnk-group.com](http://bnk-group.com)

© 2008 - 2019 BNK GROUP