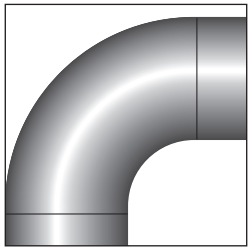
3

K-FLEX IC CLAD

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ
УГЛЫ

K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ

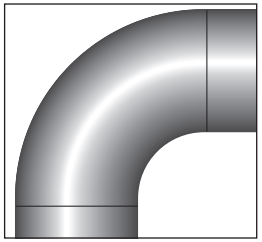


ОГЛАВЛЕНИЕ

	Страница
Углы: изоляция и покрытие листом IC CLAD	
- Введение: углы K-FLEX - Рекомендации по монтажу - Графические символы	**02**
Установка готовых углов K-FLEX	**03**
Покрытие углов листом IC CLAD	
- Как подготовить разметку сегментов для углов	**04**
- Как выбрать шаблон	**05**
- Как закрепить швы углов	**06**
Установка готовых углов K-FLEX IC CLAD	**09**
Фоторуководство	**11**

K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Установка теплоизоляции и покрытия

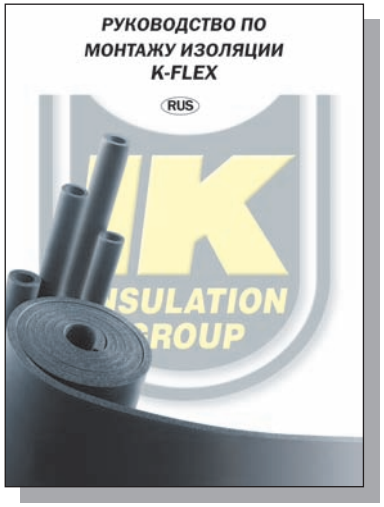
Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов: K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO



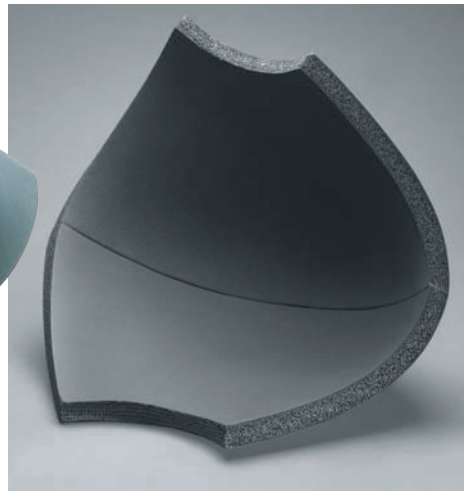
IK INSULATION GROUP предлагает готовые углы необходимого диаметра и толщины.

Готовые углы K-FLEX имеют ряд неоспоримых преимуществ для монтажа:
- ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА
- АККУРАТНОСТЬ И ЭСТЕТИЧНОСТЬ УСТАНОВЛЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ
- ЧИСТОТА РАБОТ И ОТСУТСТВИЕ ОТХОДОВ
- ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ТРУДОЗАТРАТ

Процедура установки углов, изготовленных монтажниками из листового материала K-FLEX, приведена в соответствующем разделе «Руководства по монтажу изоляции K-FLEX».



Если Вы не имеете напечатанного экземпляра руководства, то можете запросить его в нашем офисе или скачать файл *.pdf с нашего сайта **www.k-flex.ru**



К 90 УГЛЫ
K-FLEX ST / ECO

Готовые углы K-FLEX K 90 изготовлены с применением компьютерных технологий, что обеспечивает абсолютную точность при монтаже.

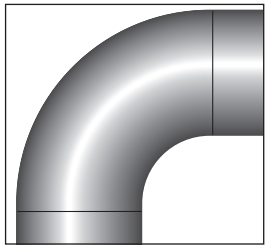
Покрытие IC CLAD для изолированных углов должно быть изготовлено монтажником. Процедура показана в этом разделе.

Представлена последовательность монтажа покрытия IC CLAD SR. Указания по монтажу покрытия IC CLAD BK такие же.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX IC CLAD
ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

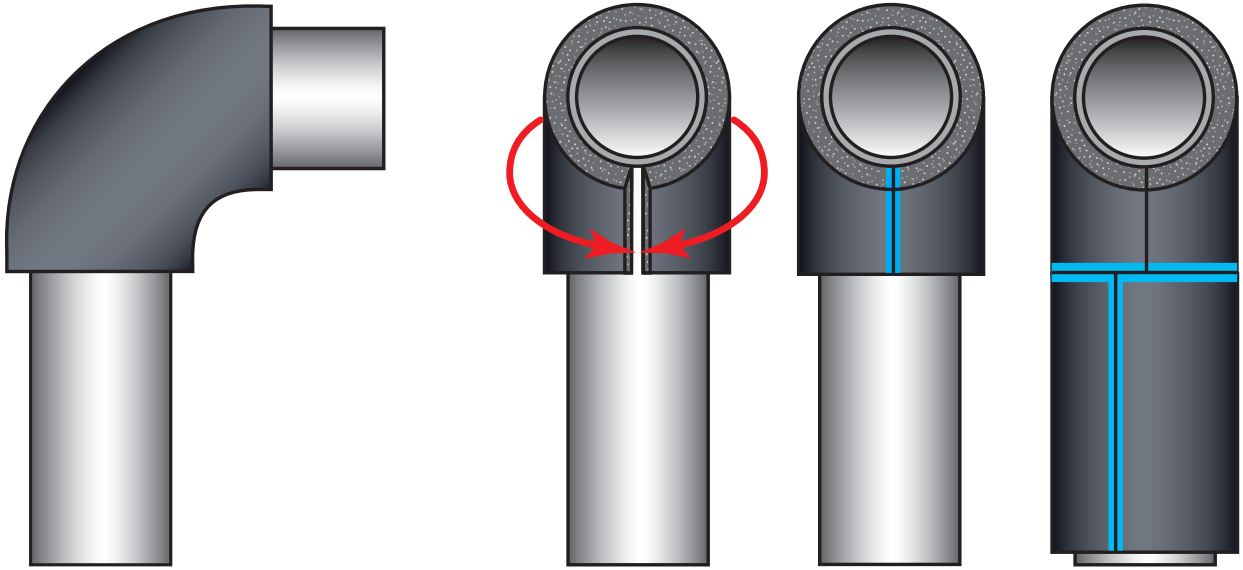
- Места соединений, проклеенных **клеем K-FLEX**
- Швы, проклеенные **морским герметиком**
- Направление действия со стрелкой: указывает действие, выполняемое в процессе монтажа изоляции или покрытия
- Измерение размеров

K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX

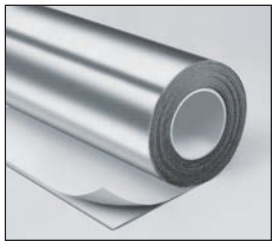


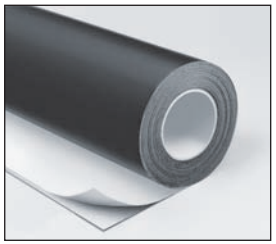
Готовые углы K-FLEX очень легки в установке:

A) Установите угол K-FLEX на трубопровод.
B) Края шва проклейте клеем K-FLEX и соедините их.
C) Закончив установку изоляции на угол, продолжите установку изоляции на трубы, склеивая швы клеем K-FLEX.

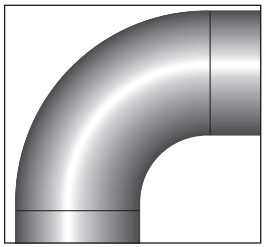


Если необходимо изготовить изоляционные углы из листов K-FLEX, обращайтесь к соответствующему разделу «Руководства по монтажу изоляции K-FLEX».





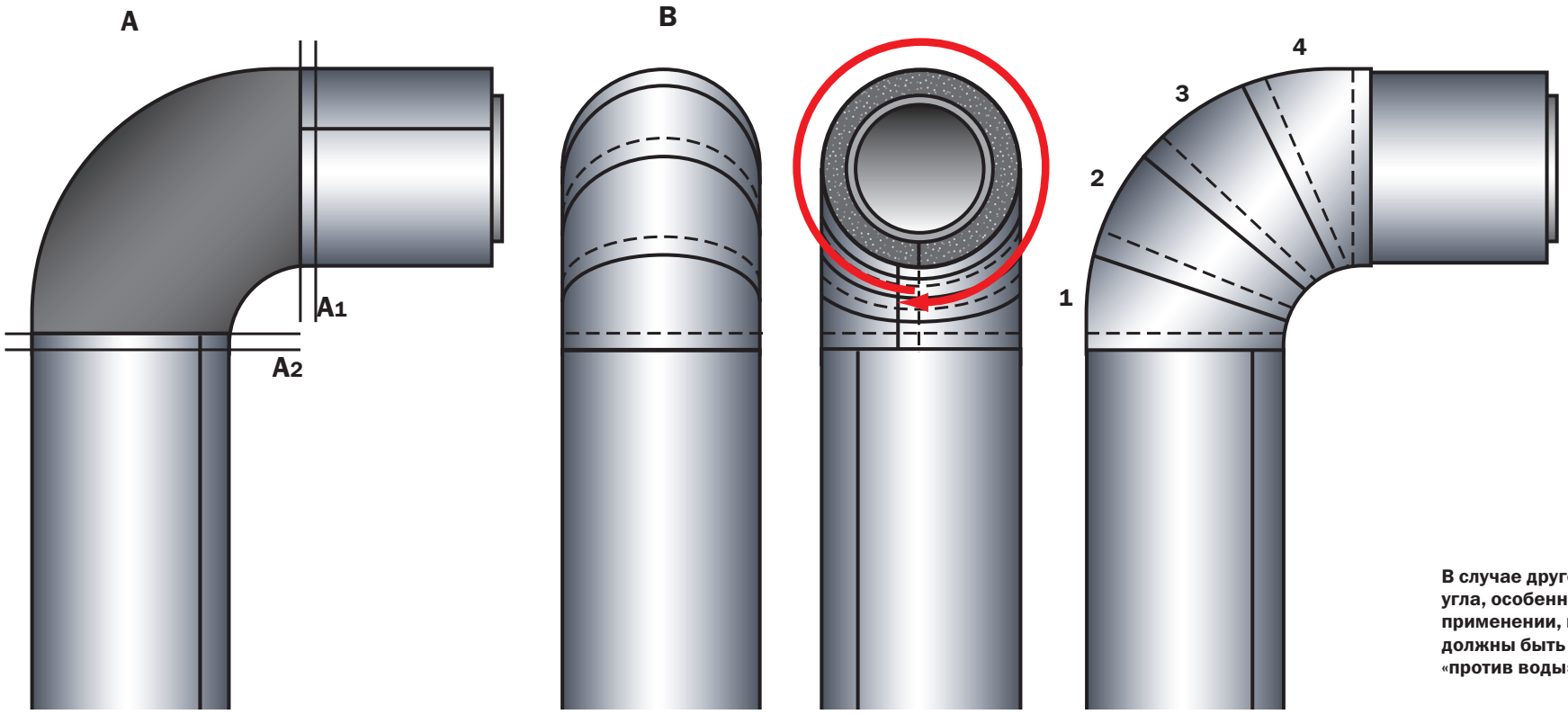
K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж покрытия на углы из листа IC CLAD SR/BK



Как подготавливать сегменты для покрытия углов.

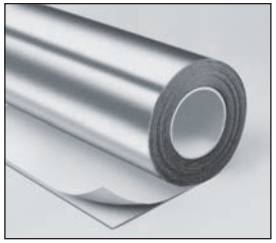
A) После установки теплоизоляции на углы из готовых углов K-FLEX или из листового материала, а также на смежные трубопроводы, установите покрытие на прямые участки трубопровода, оставляя припуски 5 см (**A1-A2**) на нахлест с покрытием угла.

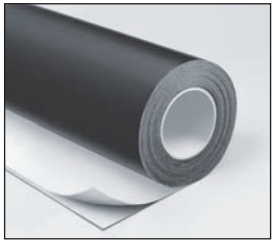
B) Установите фасонные секции листа IC CLAD SR/BK на угол. Различные типы фасонных секций представлены на следующей странице. Для швов фасонных секций обеспечьте размещение заранее подготовленных нахлестов «против воды». Для этого начинайте установку секций с нижней части угла (см. нумерацию **1-2-3-4** для покрытия угла из 4 секций).



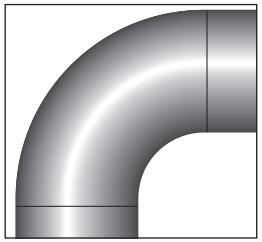
В случае другой ориентации угла, особенно при наружном применении, все нахлесты должны быть расположены «против воды».

Обозначения — Клей K-FLEX — Морской герметик — Измерение — Действие



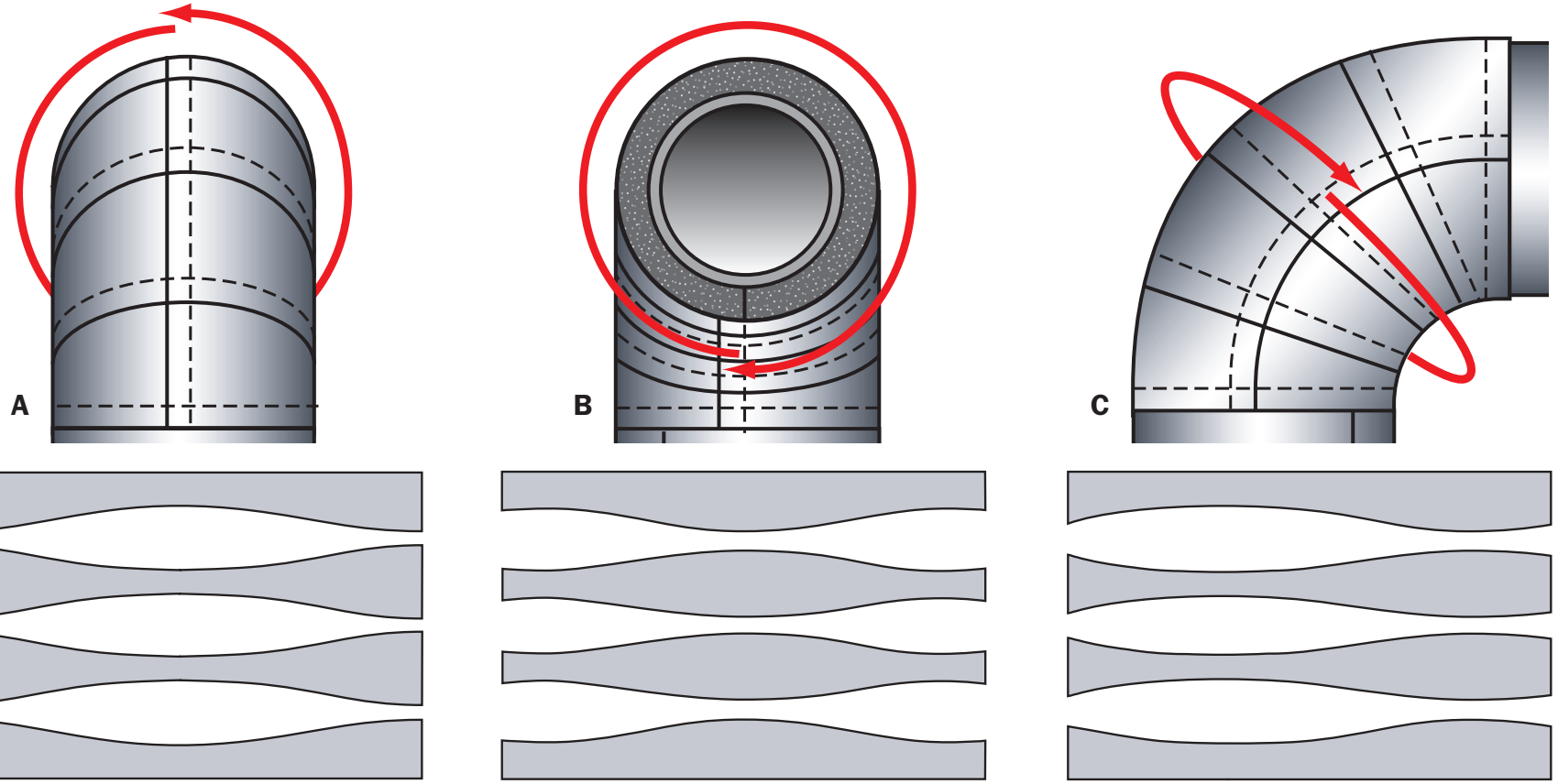


K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX

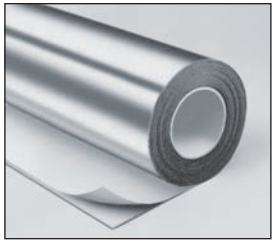


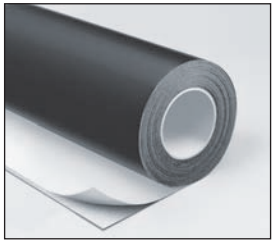
Как выбрать форму секции.

Продольные швы угла могут быть выполнены тремя различными способами, в зависимости от расположения нахлеста:
A) ВНЕШНИЙ шов
B) ВНУТРЕННИЙ шов
C) БОКОВОЙ шов
Каждый из трех типов углов требует применения соответствующего шаблона.

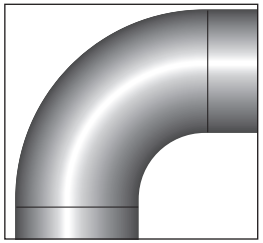


Обозначения — Клей K-FLEX — Морской герметик — Измерение — Действие





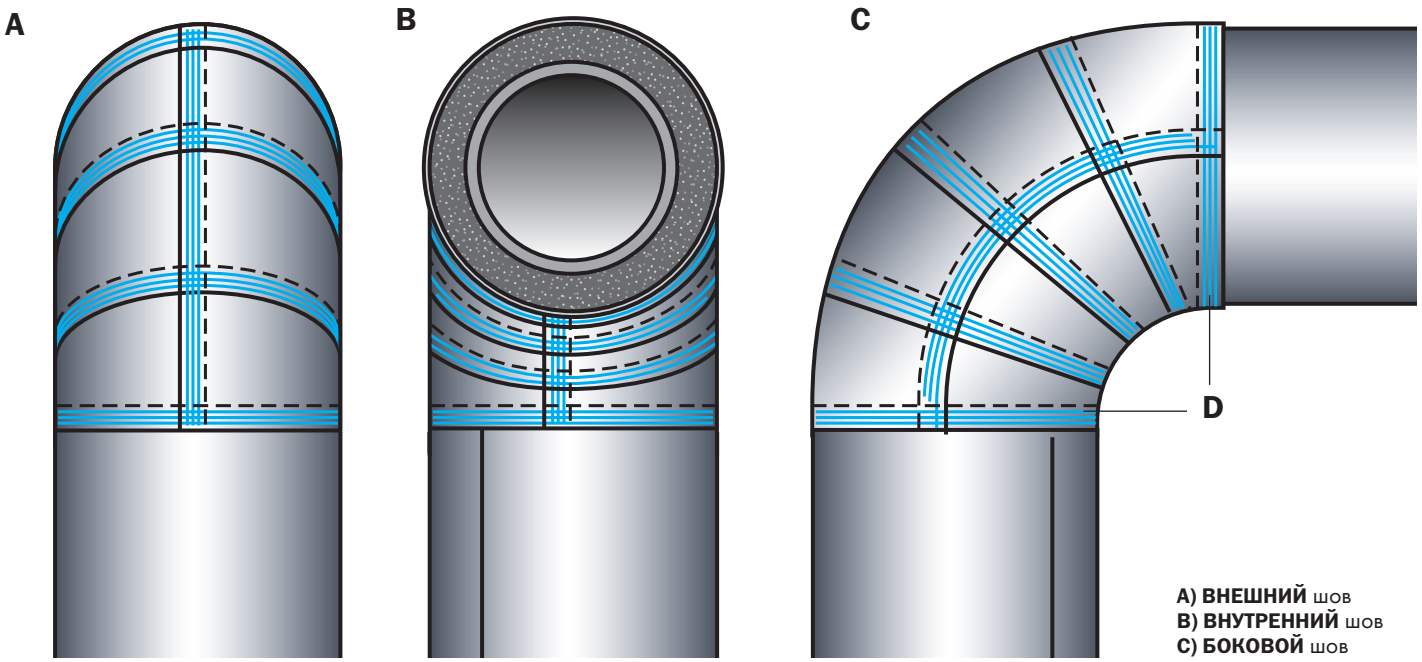
K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX



Как закрепить швы на углах IC CLAD

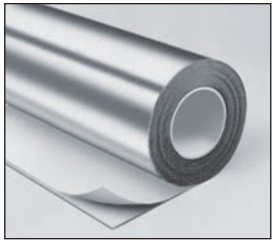
Каждая секция должна быть установлена вокруг изолированного угла после нанесения клея K-FLEX на поверхности, подлежащие склеиванию (**A-B-C**).

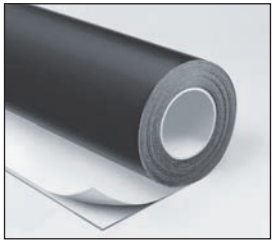
Тот же клей используется для приклейки нахлестов углов на покрытия прилегающих труб (**D**).



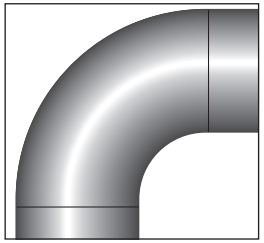
A) ВНЕШНИЙ шов
B) ВНУТРЕННИЙ шов
C) БОКОВОЙ шов

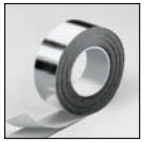
Обозначения — Клей K-FLEX — Морской герметик — Измерение — Действие

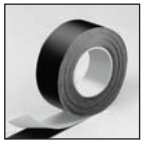




K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX

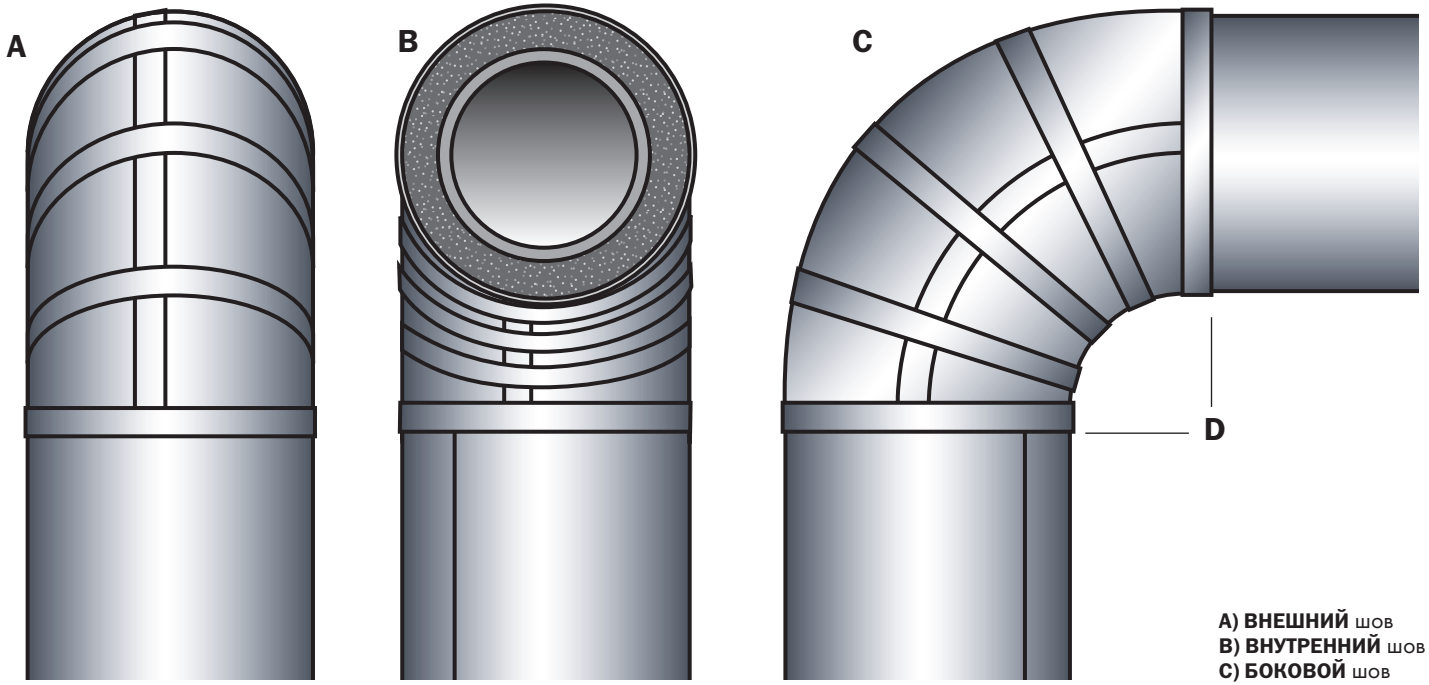




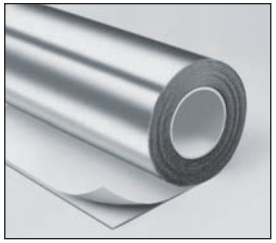


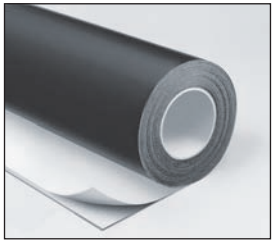
Как закрепить швы на углах IC CLAD

Проклейте все швы самоклеящейся лентой IC CLAD (**A-B-C**).
Также швы лент должны быть развернуты «против воды» и вне поля зрения.

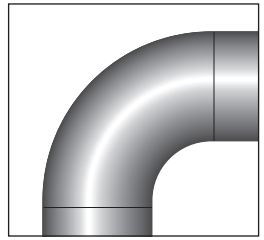


A) ВНЕШНИЙ шов
B) ВНУТРЕННИЙ шов
C) БОКОВОЙ шов



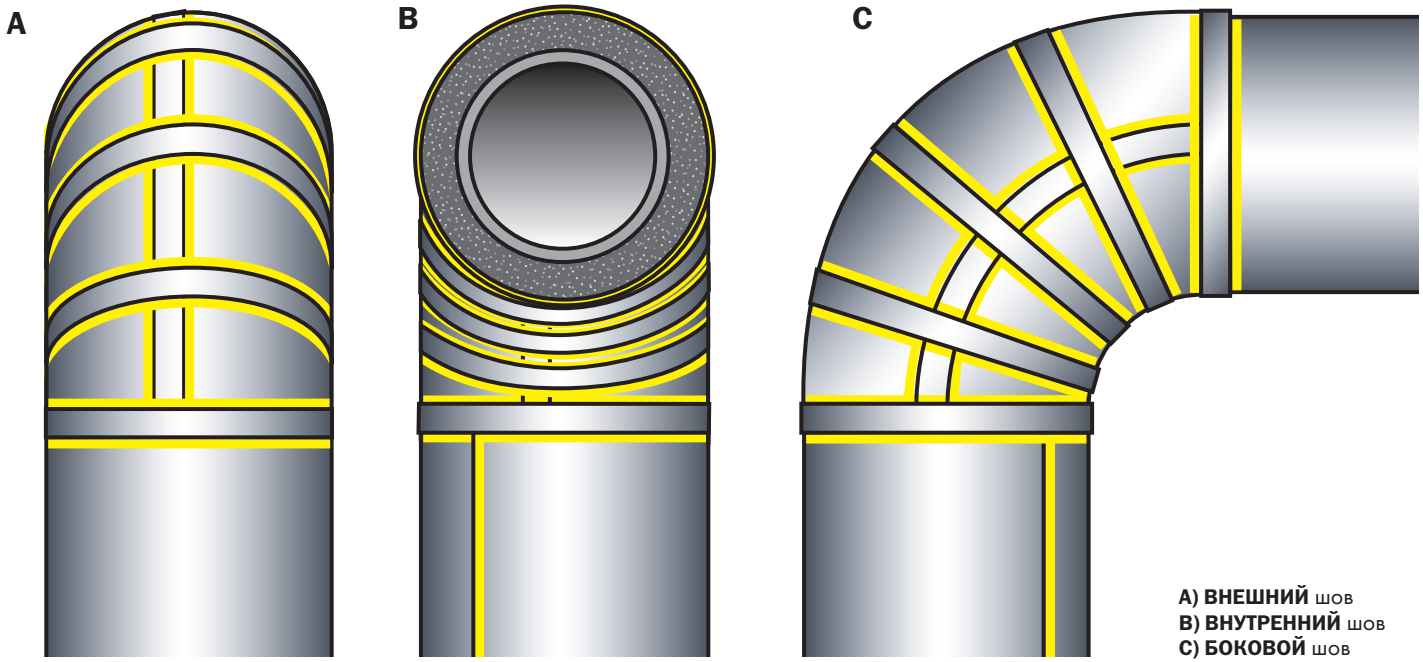


K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX



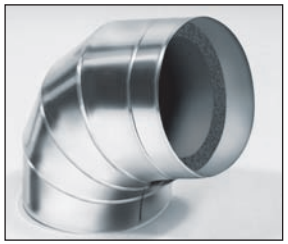
Как закрепить швы на углах IC CLAD

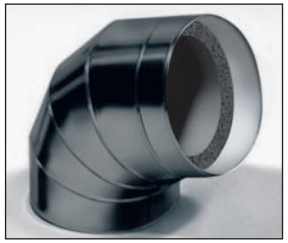
Для наружного применения проклейте все видимые швы и края лент морским герметиком.



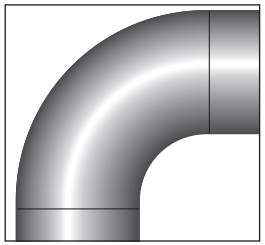
A) ВНЕШНИЙ шов
B) ВНУТРЕННИЙ шов
C) БОКОВОЙ шов

Обозначения: Клей K-FLEX; Морской герметик; Измерение; Действие



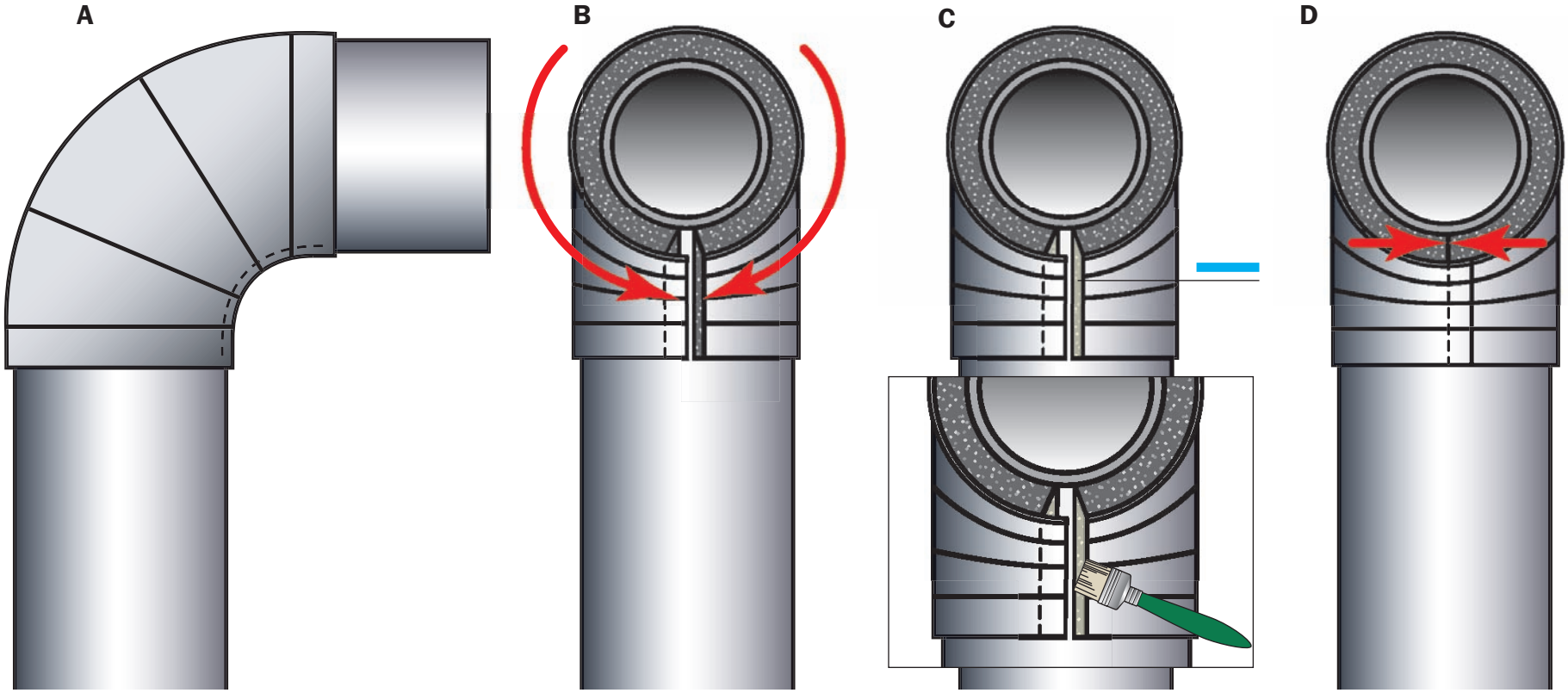


K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX IC CLAD SR/BK

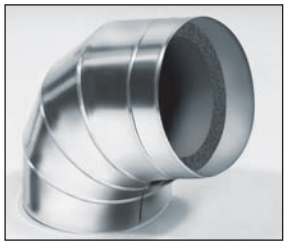


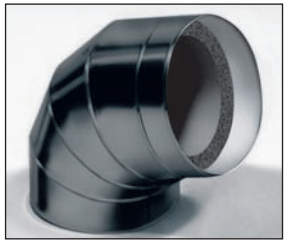
Готовые углы K-FLEX IC CLAD SR/BK имеют уже готовое покрытие IC CLAD, состоящее из нескольких сегментов.
Они имеют разрез по внутренней горловине с припуском для обеспечения нахлеста.
Также они имеют припуски для обеспечения нахлестов с покрытием прямых участков труб.

МОНТАЖ:
A-B) После монтажа изоляции с покрытием на прямые участки установите готовый угол K-FLEX IC CLAD.
C) Нанесите клей K-FLEX на стороны шва теплоизоляции.
D) Закройте шов теплоизоляционного материала.

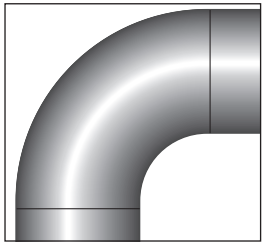


Обозначения — Клей K-FLEX — Морской герметик — Измерение — Действие





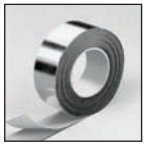
K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ
Монтаж готовых углов K-FLEX IC CLAD SR/BK

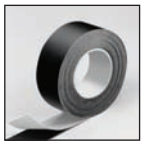


A) Удалите защитную силиконовую пленку;
Закройте нахлест горловины и нахлесты угла на трубах.

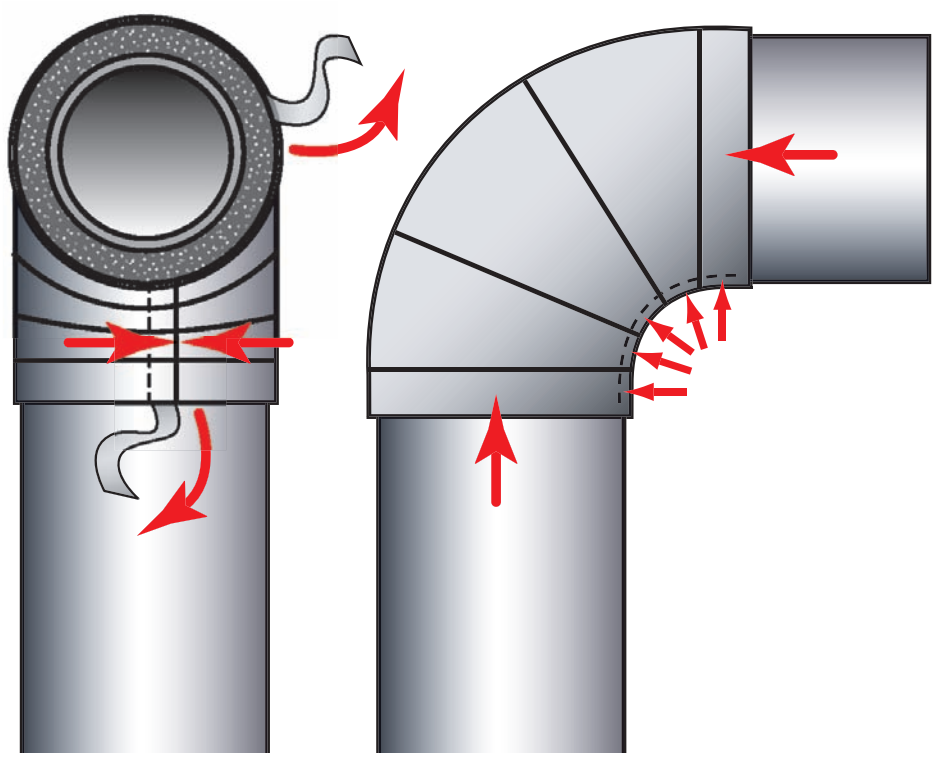
B) Проклейте все швы самоклеящейся лентой IC CLAD. Разверните края лент «против воды».

C) Для наружного применения проклейте все видимые швы и края лент морским герметиком.

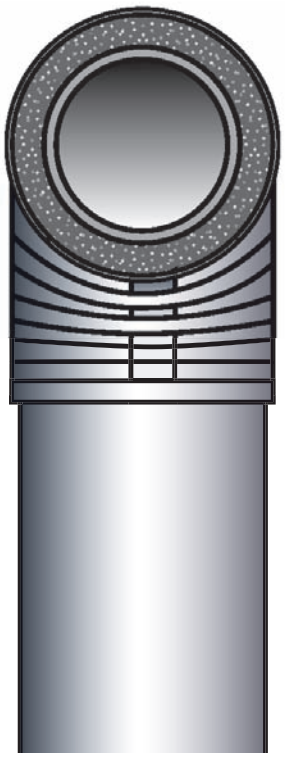




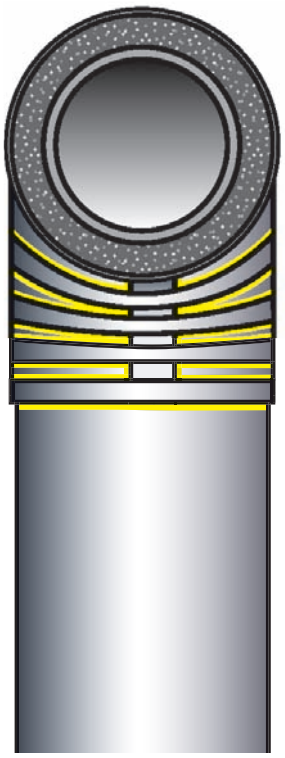
A



B



C



Обозначения — Клей K-FLEX — Морской герметик — Измерение — Действие

K-FLEX IC CLAD - УГЛЫ

ФОТОРУКОВОДСТВО

Последовательность установки углов K-FLEX и покрытия из листа IC CLAD.