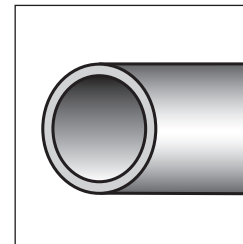


**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ
ТРУБОПРОВОДЫ**

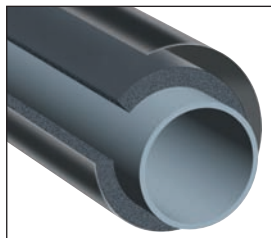
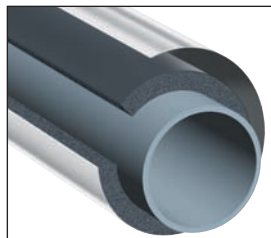




K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОДЫ



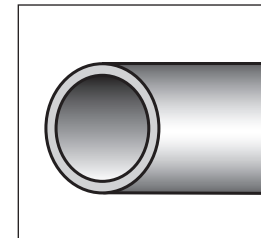
ОГЛАВЛЕНИЕ	Страница
Трубопроводы: изоляция и покрытие листом IC CLAD	
- Введение: Теплоизоляционные трубки K-FLEX - Рекомендации по монтажу - Графические символы	03
Изоляция с помощью трубок или листов K-FLEX	04
Монтаж покрытия IC CLAD SR/БК на трубы, изолированные материалом K-FLEX	06
Монтаж листового материала K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD	11
Предварительно разрезанные трубки с готовым покрытием IC CLAD SR/БК	19



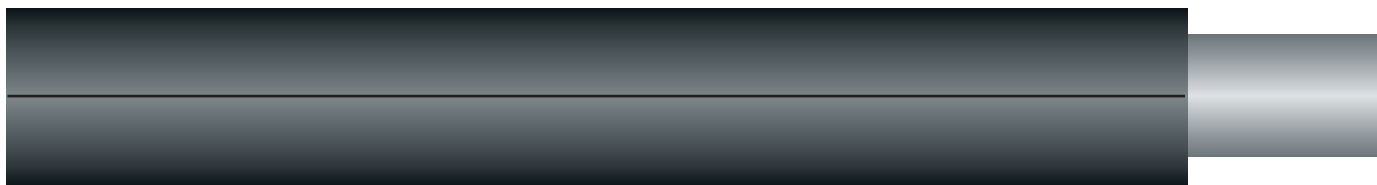
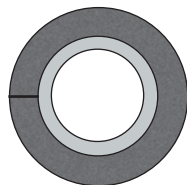
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Установка теплоизоляции и покрытия

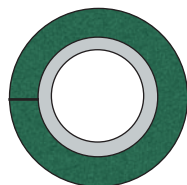
Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов:
K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO



Детальное описание монтажа
трубок K-FLEX дано в
соответствующих разделах
«Руководства по монтажу
изоляции K-FLEX».



Каучуковая изоляция K-FLEX ST или K-FLEX SOLAR HT



Каучуковая изоляция K-FLEX ECO



Представлена последовательность монтажа покрытия IC CLAD SR.
Последовательность монтажа покрытия IC CLAD BK такая же.

Если Вы не имеете напечатанного
руководства, Вы можете запросить
его в нашем офисе или скачать в
формате *.pdf с нашего сайта:

www.k-flex.ru

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX IC CLAD

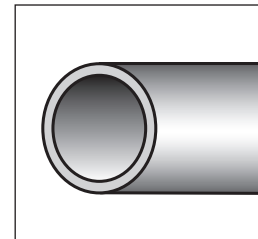
ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

-  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

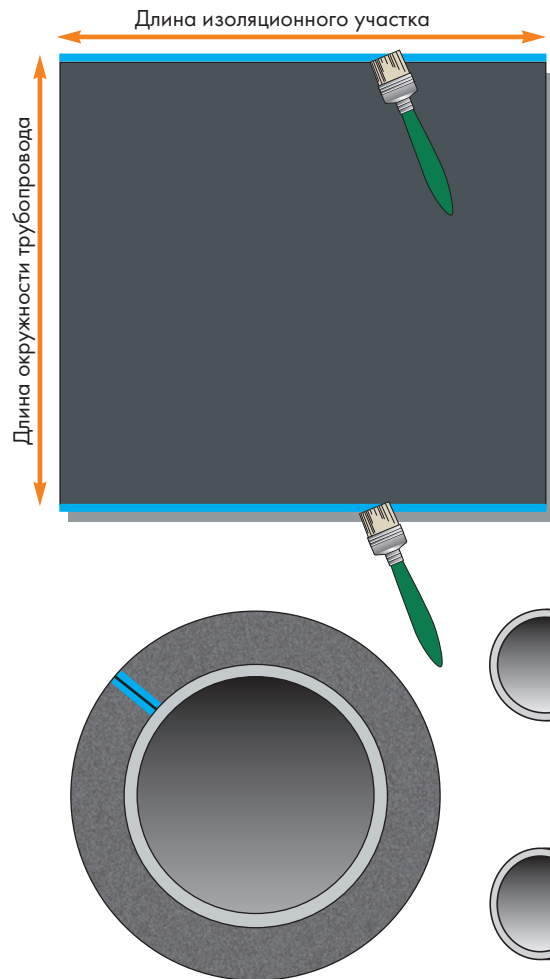


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

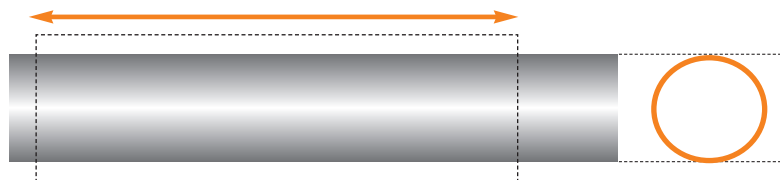
Изоляция трубками или листами K-FLEX



Укладка листа K-FLEX

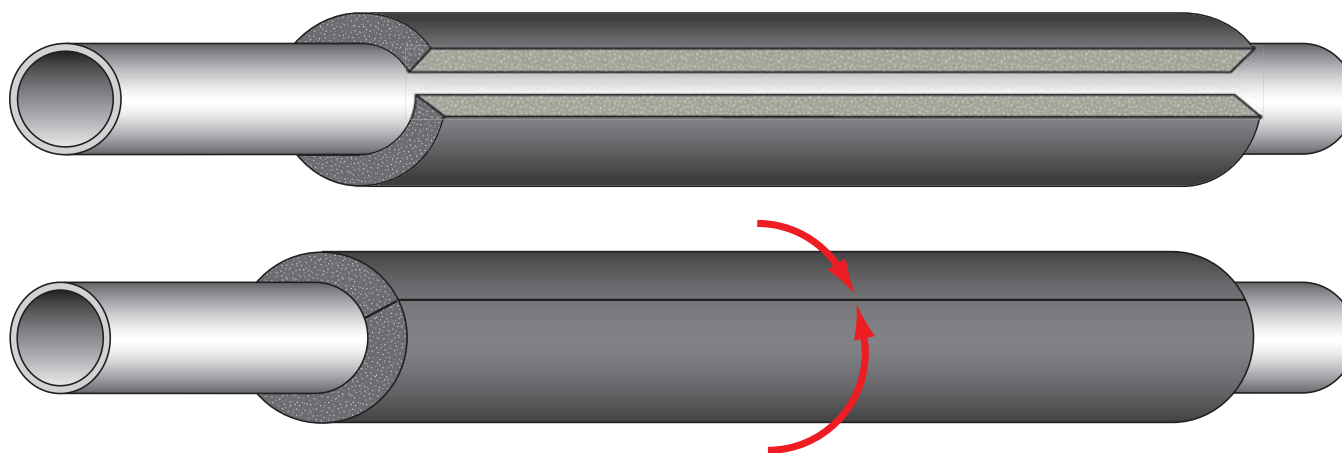


A) От листа K-FLEX отрежьте участок, соответствующий размеру изолируемого трубопровода, и нанесите клей K-FLEX на стороны шва.



Измерьте длину окружности, обернув вокруг трубы полосу изоляционного материала той же толщины, которая будет использована.

B) Установите лист на трубу и закройте продольный шов. Сжимайте шов осторожно, чтобы избежать неравномерного соединения или растяжения материала.



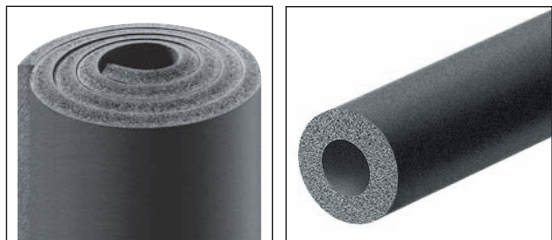
Укладка трубки K-FLEX

- Установите изоляционную трубку после ее разрезания вдоль.
- Закройте шов после нанесения на стороны шва клея K-FLEX.



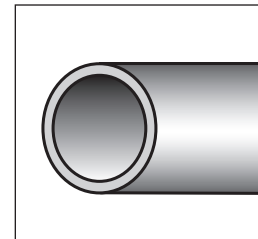
Процедура укладки идентична иллюстрированной процедуре для листа K-FLEX.





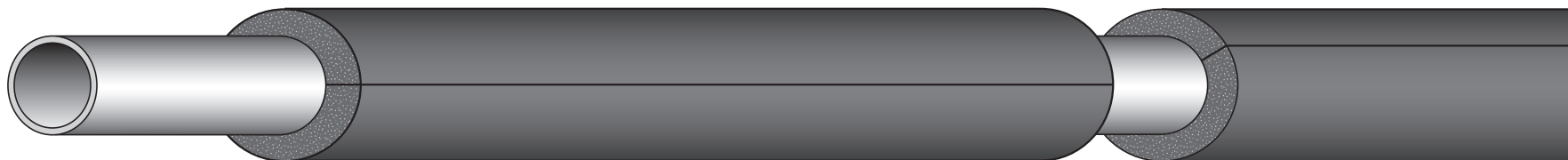
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Изоляция трубками или листами K-FLEX



Монтаж смежных изоляционных трубок или листов K-FLEX

Перед нанесением покрытия IC CLAD рекомендуется полностью изолировать определенный участок оборудования.



A)
После процедуры монтажа, показанной на предыдущей странице, установите на трубу следующую секцию листа или изоляционной трубки.

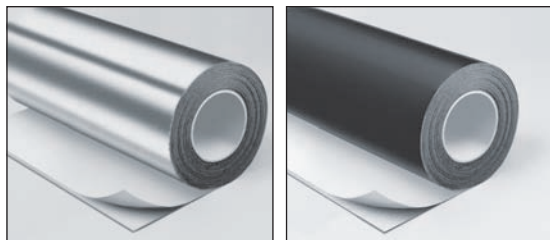


B)
Для фиксации поперечного шва используйте клей K-FLEX.



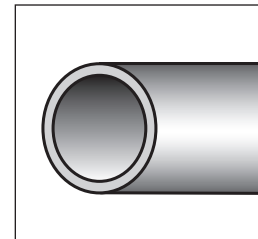
C)
Соедините две секции и закройте шов, осторожно сжимая края, чтобы избежать неравномерного соединения или растяжения материала.



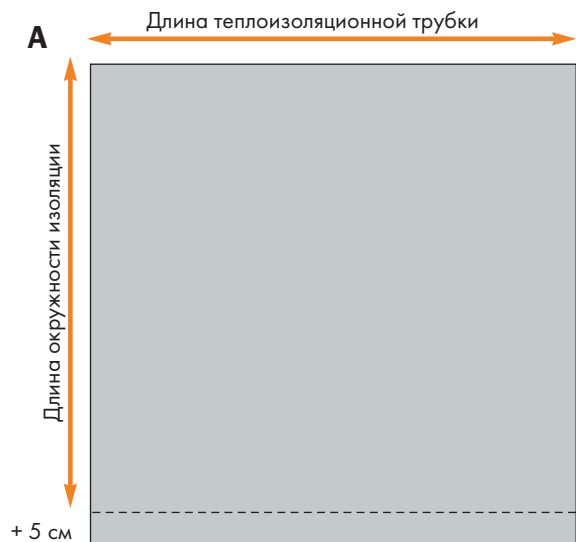


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

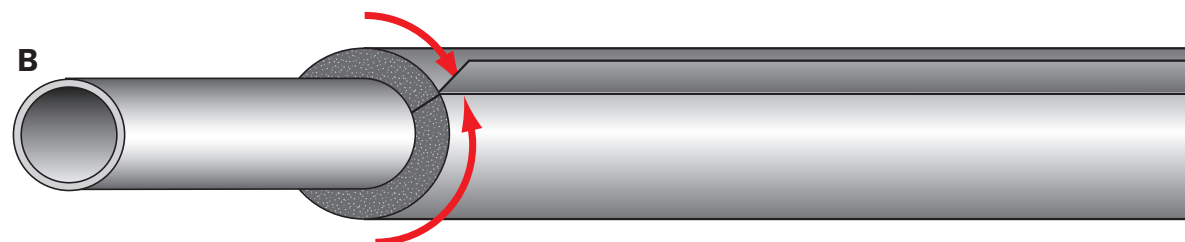
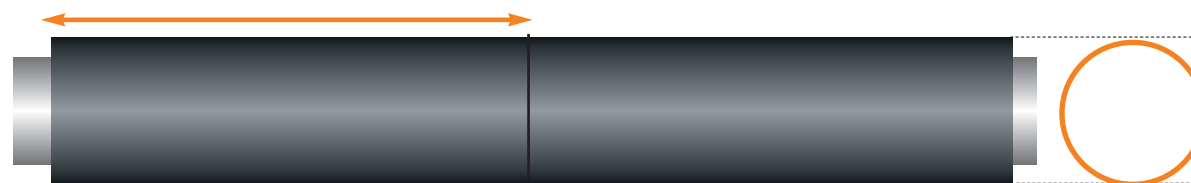
Установка покрытия IC CLAD SR/БК на трубу, изолированную материалом K-FLEX



Установка стандартного листа покрытия IC CLAD SR/БК

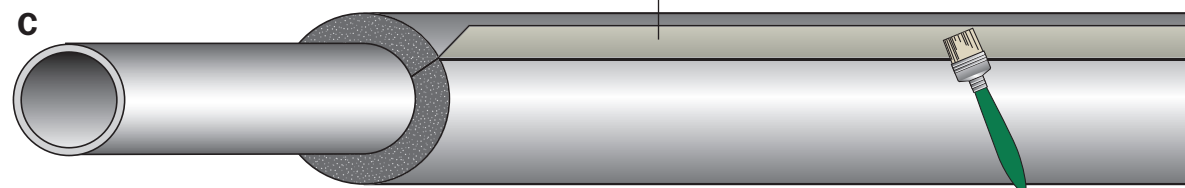


A) От листа IC CLAD отрежьте участок, высота которого соответствует длине окружности изоляционной трубки плюс 5 см на нахлест, и длина которого соответствует длине изоляционной трубки.

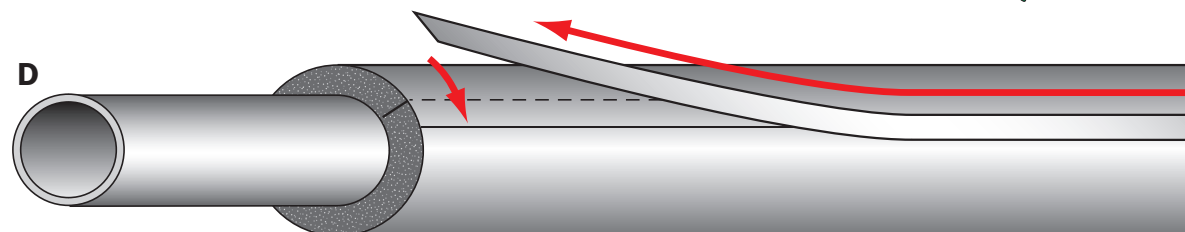


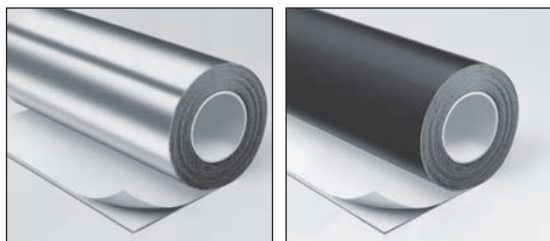
B) Установите лист на трубопровод, разместив продольный шов «против воды».

C) Нанесите клей K-FLEX на края шва.



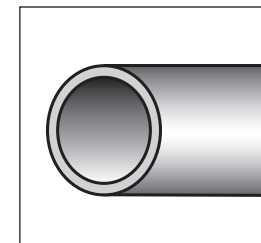
D) Закройте шов. Проклейте стыки самоклеящейся лентой IC CLAD.





K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

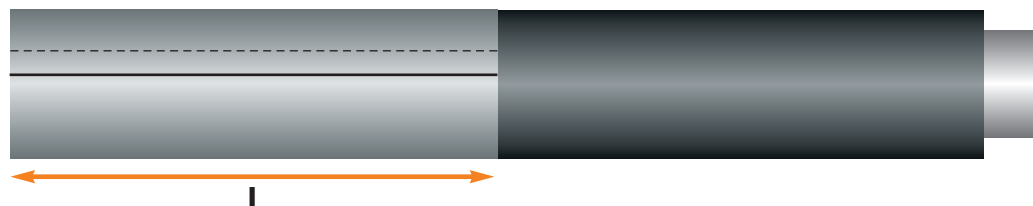
Установка покрытия IC CLAD SR/ВК на трубу, изолированную материалом K-FLEX



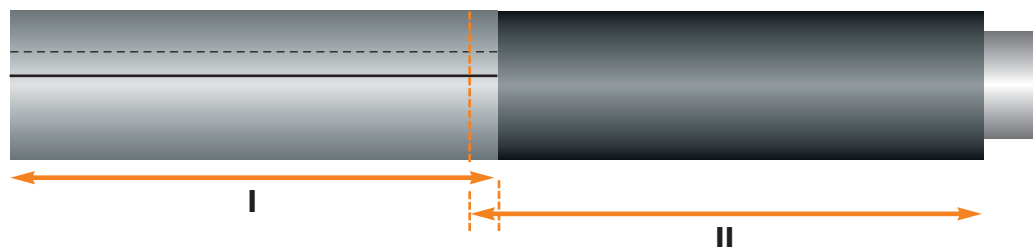
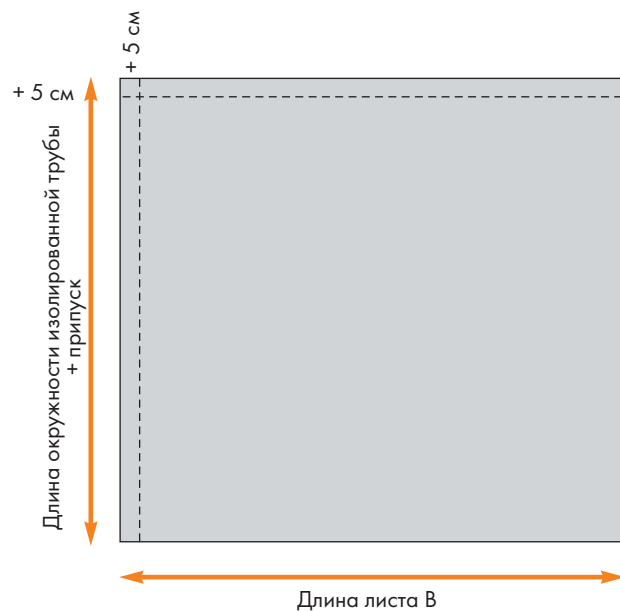
Установка смежных листов покрытия.

A)

Установив участок покрытия (I) на первую изолированную секцию, следуя процедуре, указанной на предыдущей странице, Вы можете подготовить следующий участок покрытия.



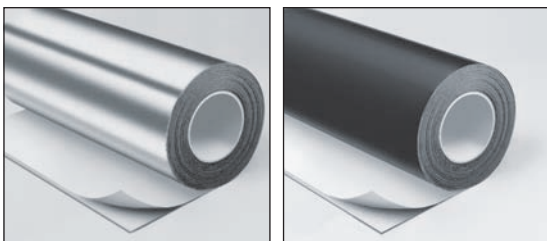
Подготовка участка покрытия (II)



B)

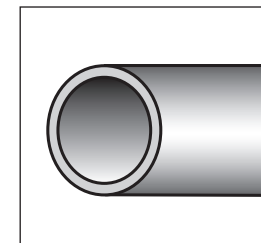
Отрежьте второй участок покрытия IC CLAD (II), соответствующий по высоте первому, добавив к длине 5 см на нахлест поперечного шва с установленным листом (I).



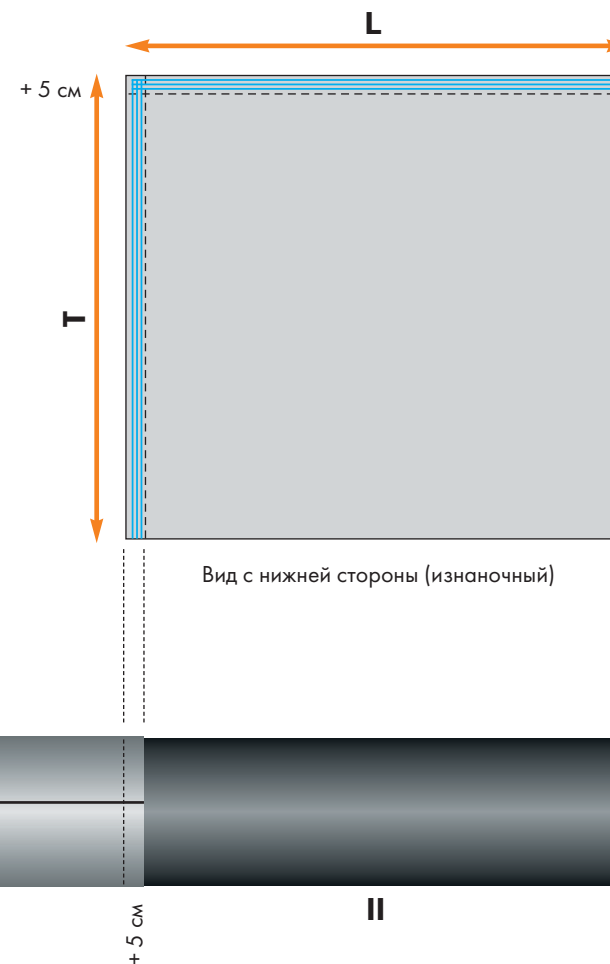


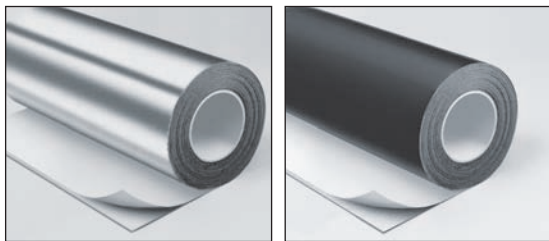
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Установка покрытия IC CLAD SR/БК на трубу,
изолированную материалом K-FLEX



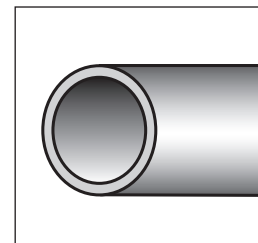
На поверхности продольного (L) и поперечного (T) нахлестов нанесите клей K-FLEX.





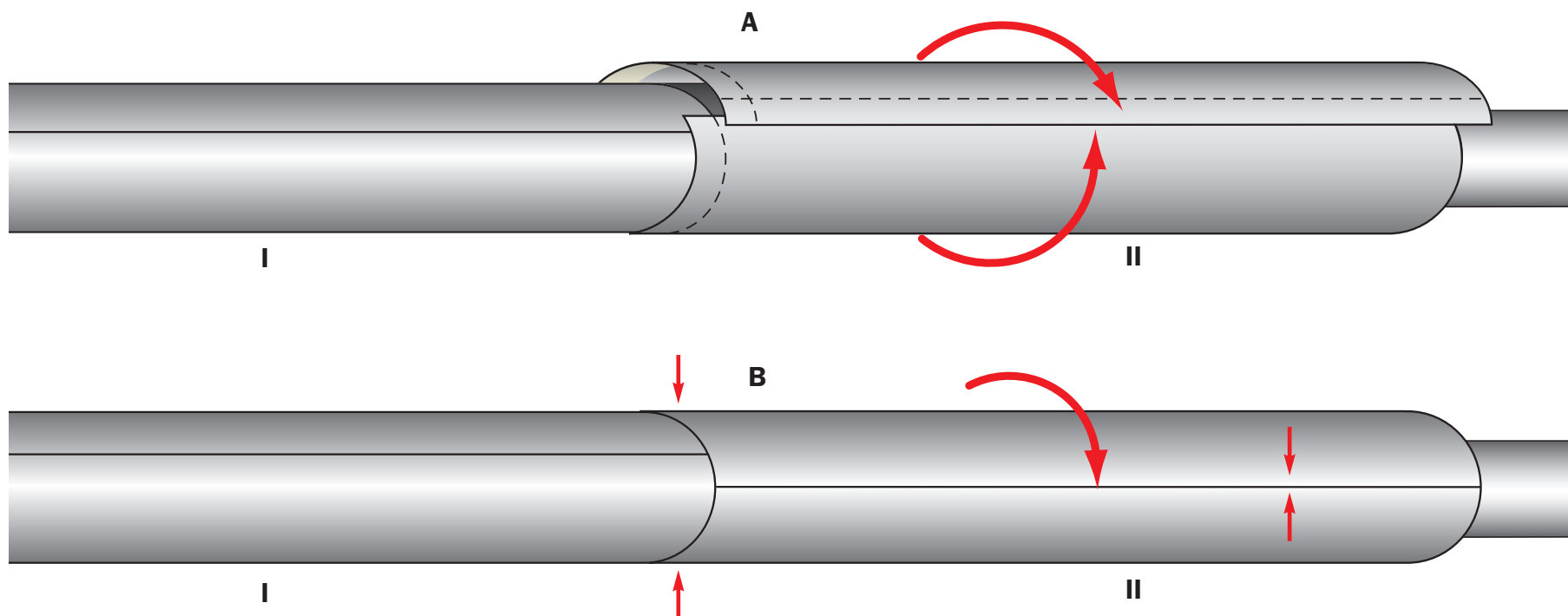
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

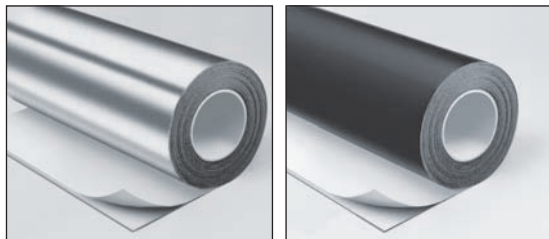
Установка покрытия IC CLAD SR/БК на трубу,
изолированную материалом K-FLEX



A)
Установите участок покрытия II внахлест с участком покрытия I.
Разверните продольный нахлест «против воды» и вне поля зрения.
Линия шва не должна совпадать с линией шва листа I.

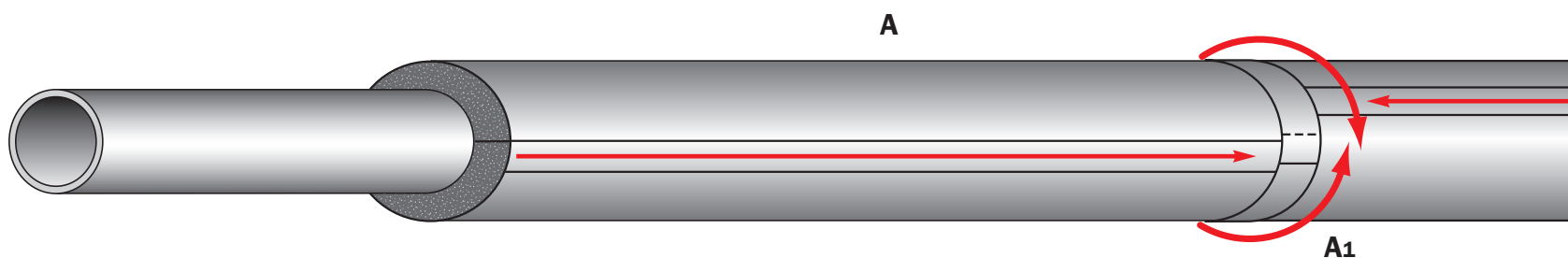
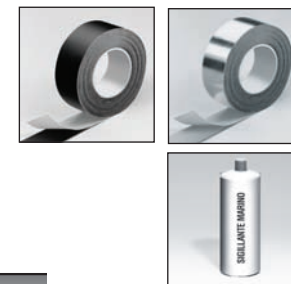
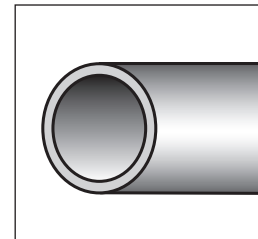
B)
Закройте участок покрытия II с контролируемым давлением в зоне нахлеста.



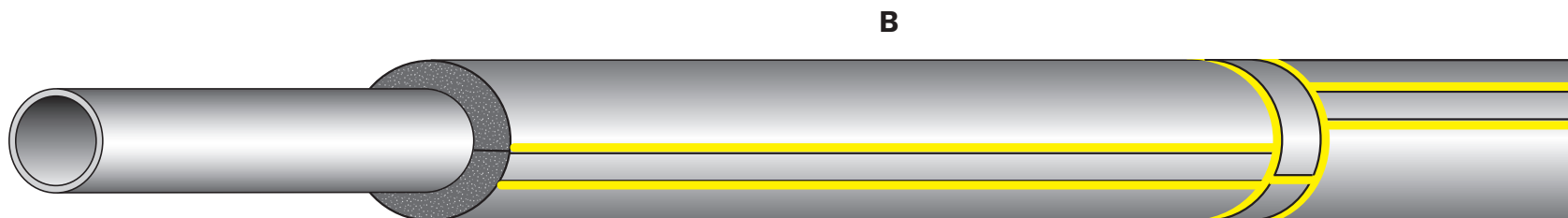


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Установка покрытия IC CLAD SR/ВК на трубу, изолированную материалом K-FLEX

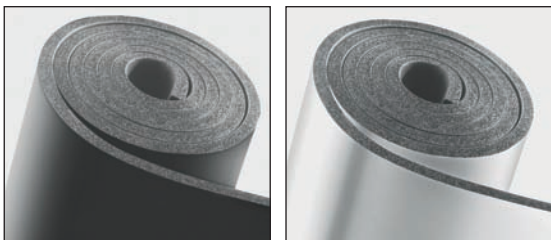


A)
Проклейте швы самоклеящейся лентой IC CLAD. Разместите край ленты «против воды» (A1).



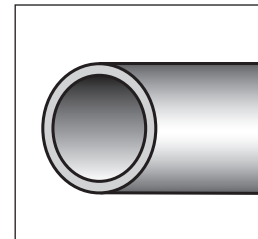
B)
При наружном применении, если это необходимо, проклейте края самоклеящейся ленты морским герметиком.





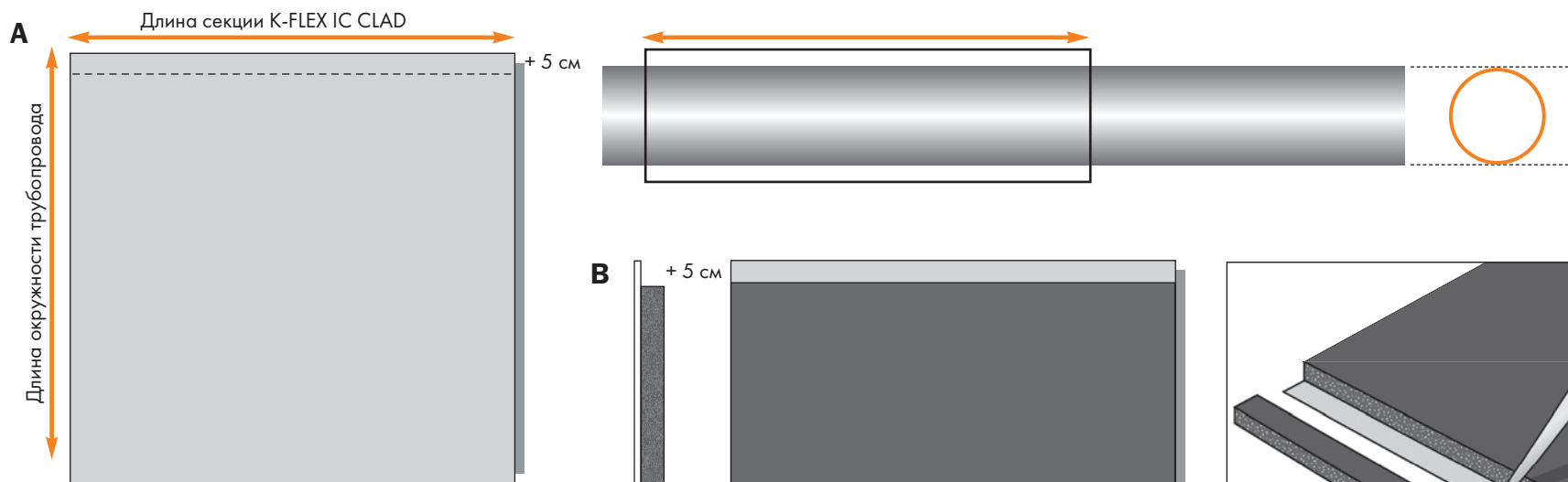
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



Подготовка участка изоляции трубы

A) От листа K-FLEX IC CLAD отрежьте участок, соответствующий длине окружности подлежащей изоляции трубы, с припуском 5 см для нахлеста.



B) Удалите полосу теплоизоляционного слоя шириной 5 см, оставив лист IC CLAD неповрежденным.

Сделайте ровный надрез по изоляции, оставшийся материал удалите скребком.

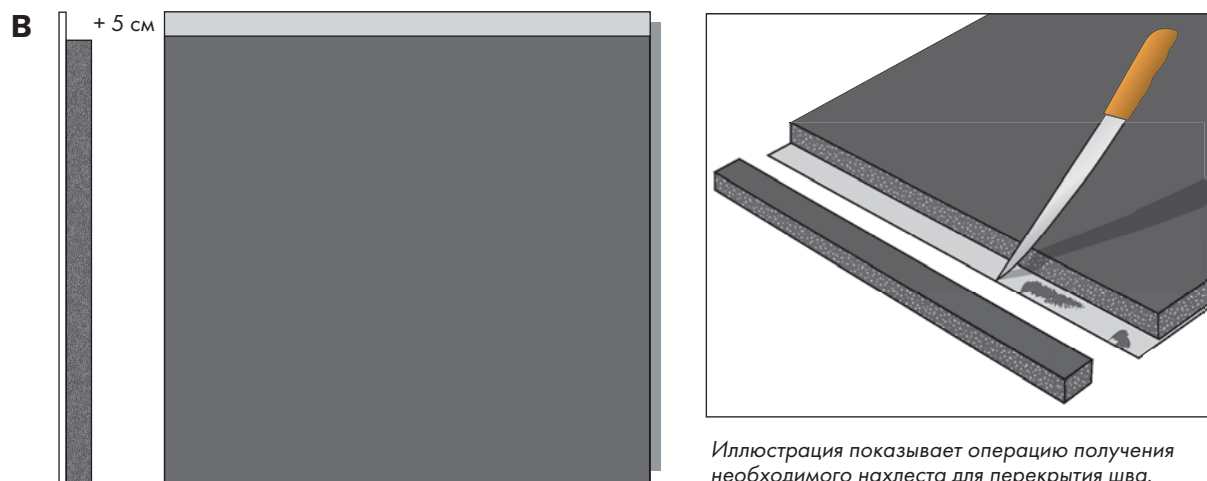
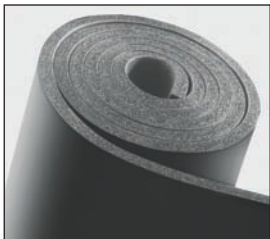


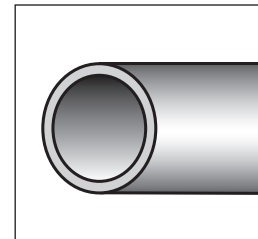
Иллюстрация показывает операцию получения необходимого нахлеста для перекрытия шва.

- Как временное менее эффективное решение, можно отрезать лист без припуска и просто закрыть шов лентой IC CLAD, соблюдая правила монтажа.



K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

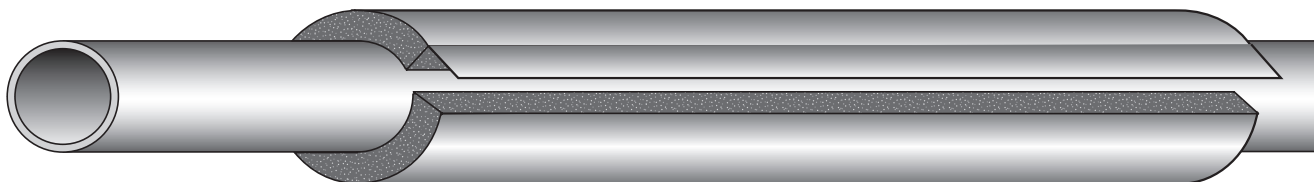
Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



Изоляция трубы секцией I

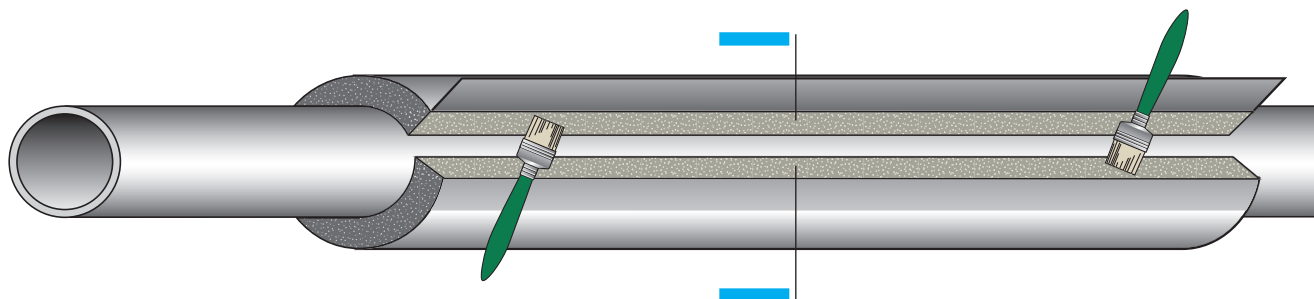
A)

Установите подготовленный лист, проверив размеры. Разверните нахлест «против воды».



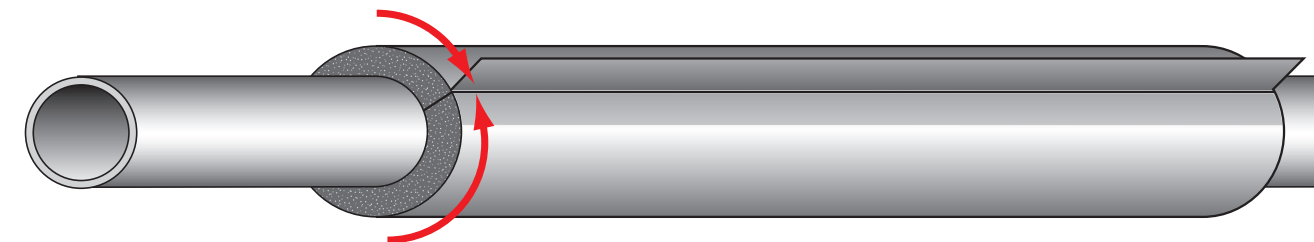
B)

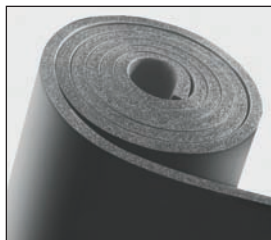
Нанесите клей K-FLEX на стороны шва теплоизоляции.



C)

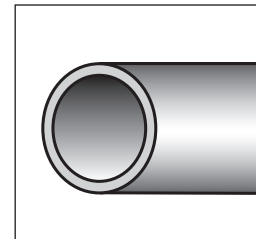
Соедините шов изоляции, осторожно сжимая, чтобы избежать неравномерного соединения или растяжения материала.



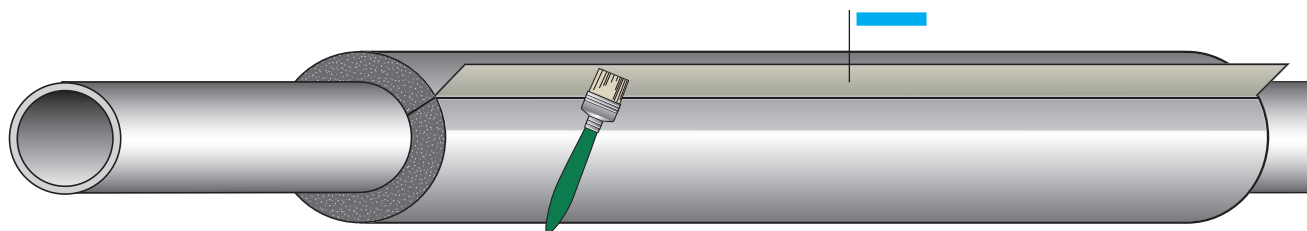


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



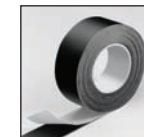
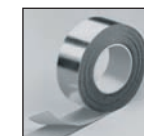
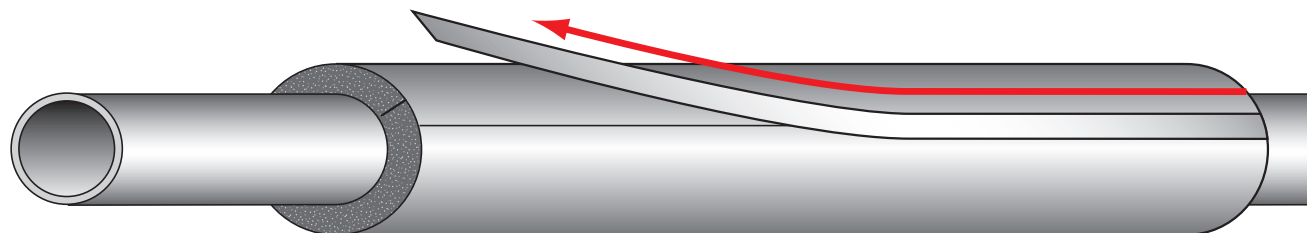
A)
Нанесите клей K-FLEX на нахлест.

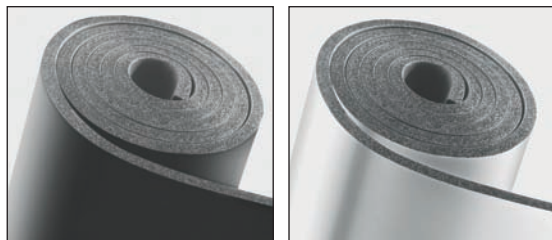


B)
Закройте нахлест, осторожно прижимая, чтобы избежать растяжения материала.



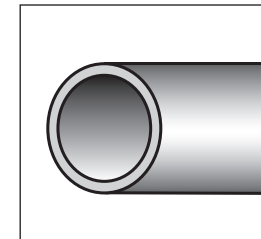
C)
Проклейте шов самоклеящейся лентой IC CLAD.





K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

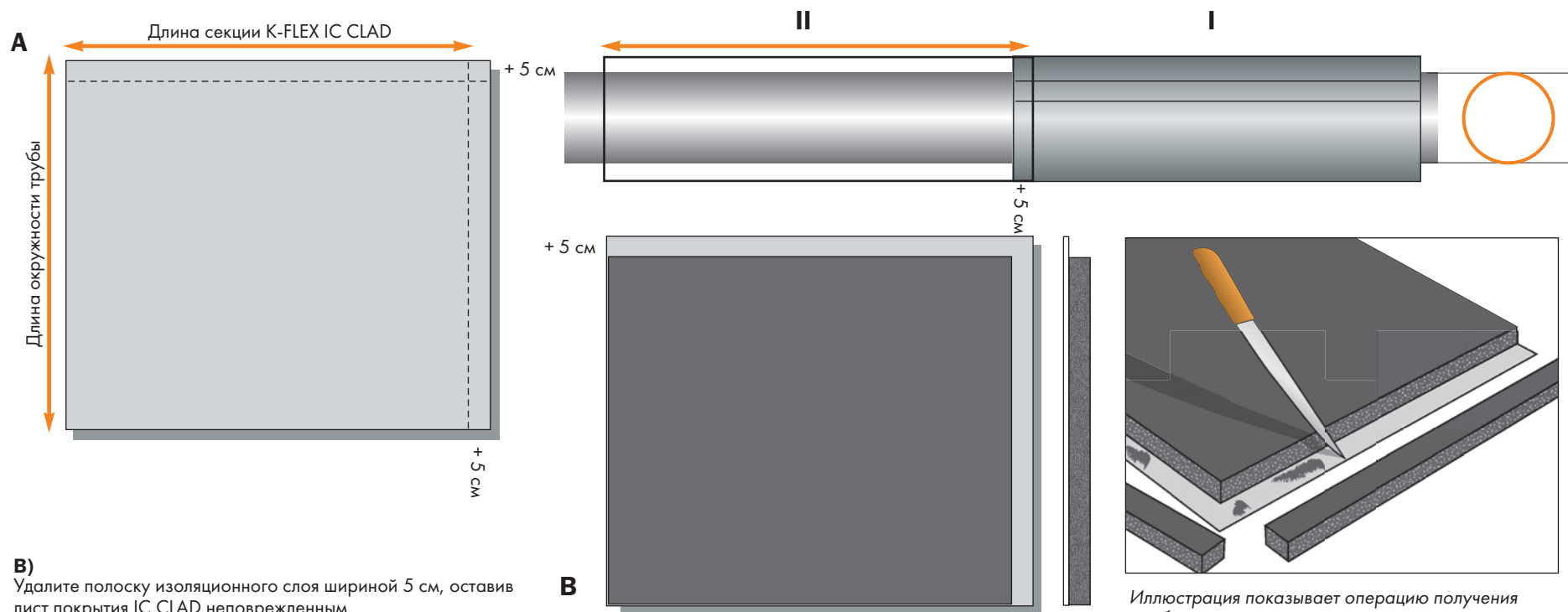
Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



Подготовка смежного участка изоляции II

A)

От листа K-FLEX IC CLAD отрежьте секцию, соответствующую длине окружности изолированной трубы, добавив припуск 5 см для нахлеста продольного шва.



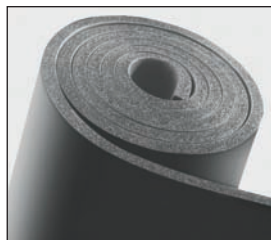
B)

Удалите полосу изоляционного слоя шириной 5 см, оставив лист покрытия IC CLAD неповрежденным.

Сделайте ровный надрез по изоляции, оставшийся материал удалите скребком.

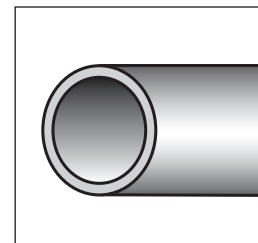
Иллюстрация показывает операцию получения необходимого нахлеста для перекрытия шва.

- Как временное менее эффективное решение, можно отрезать лист без припуска и просто закрыть шов лентой IC CLAD, соблюдая правила монтажа.

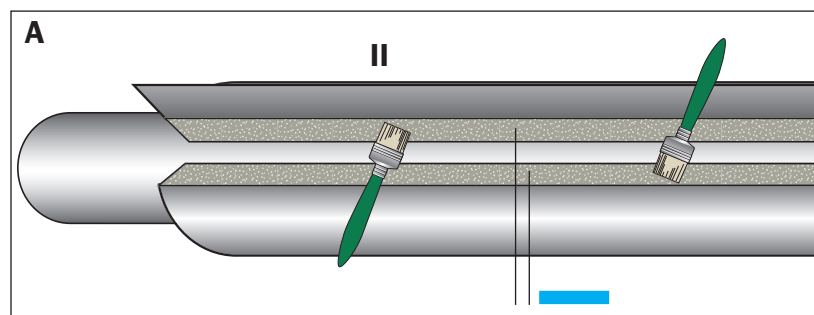


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



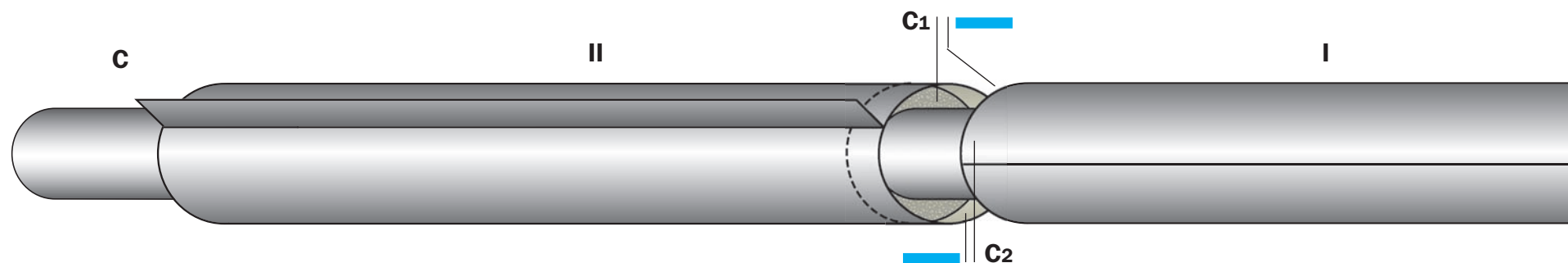
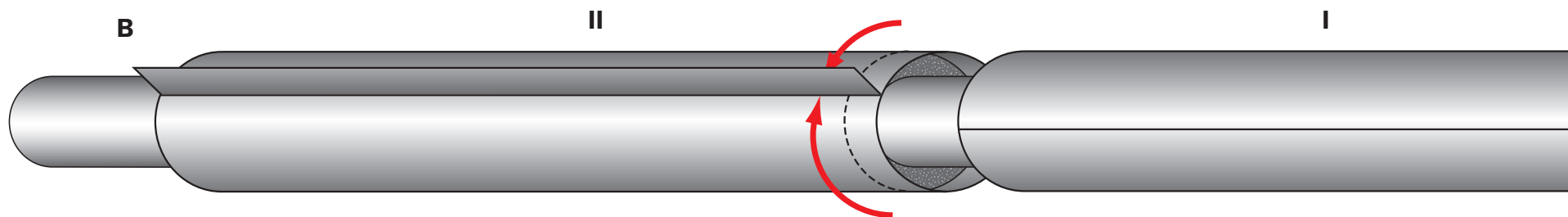
Изоляция трубы секцией II

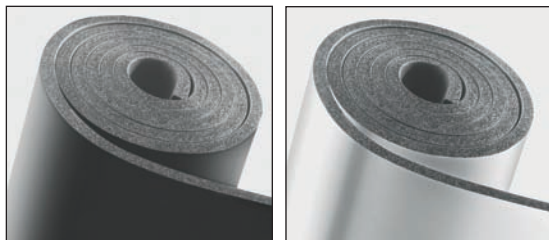


A) Установите секцию II рядом с секцией I.
Нанесите клей K-FLEX на края продольного шва изоляционного материала.

B) Закройте шов изоляции.

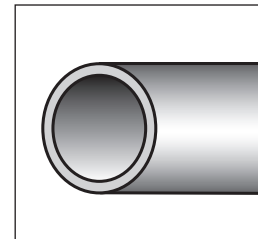
C) Нанесите клей K-FLEX на торцевые участки изоляционного материала (**C1**).
Нанесите клей K-FLEX на внутреннюю поверхность поперечного нахлеста покрытия секции II и на ответную поверхность покрытия секции I (**C2**).



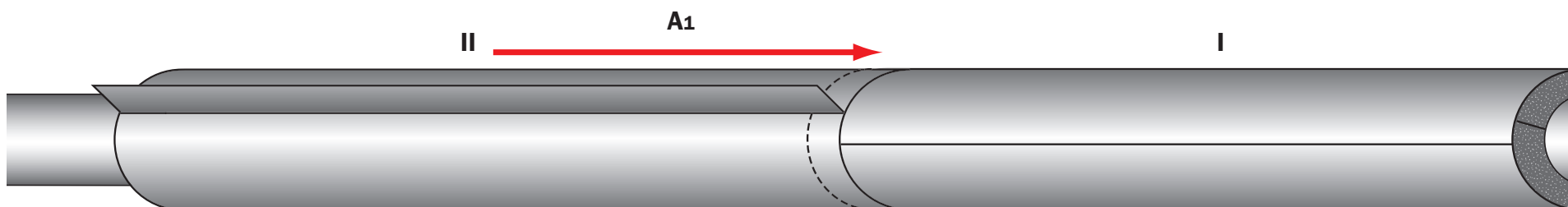


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



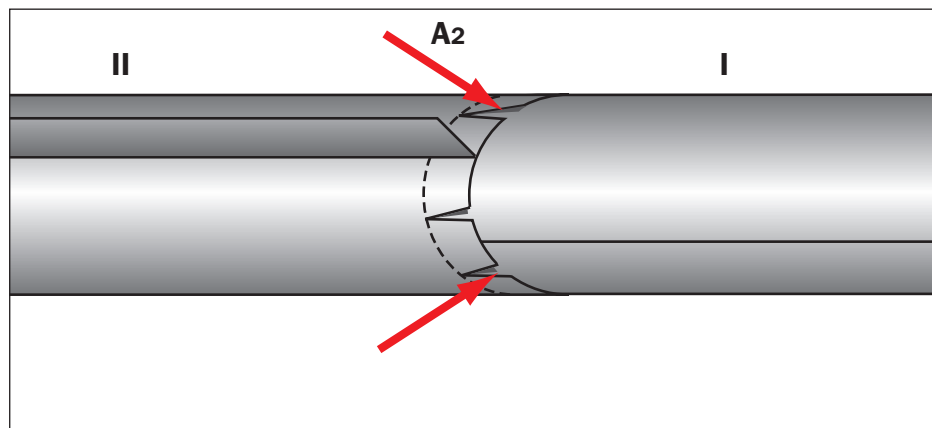
Изоляция трубы секцией II

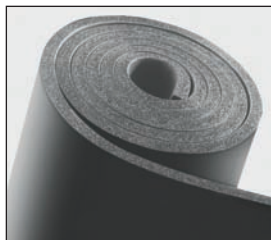


Придвиньте секцию II к секции I (A1) до контакта по изоляционному материалу.

Для облегчения процедуры полезно сделать разрезы на нахлесте секции II (A2).

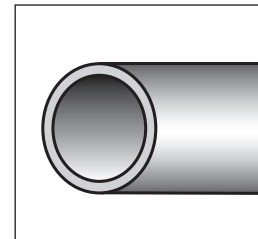
Зафиксируйте поперечный шов и нахлест секций I и II.



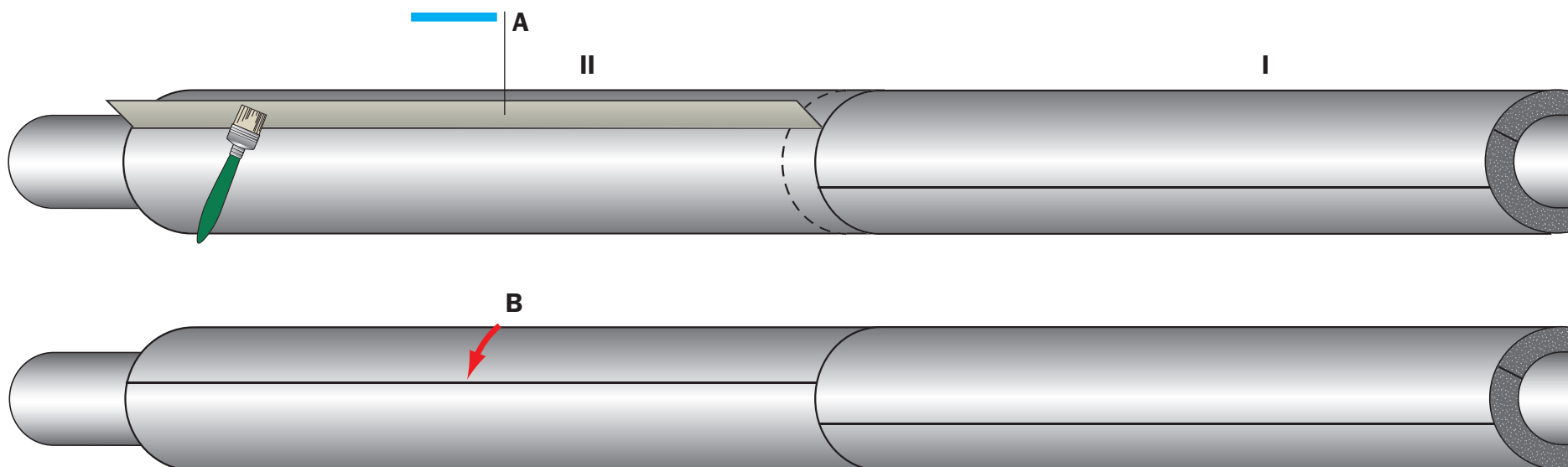


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD

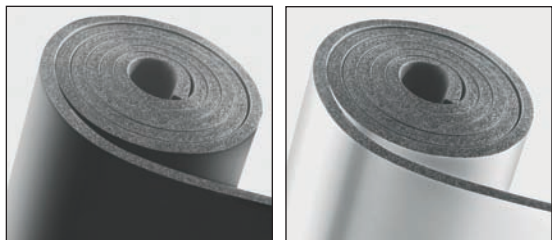


A)
Нанесите клей K-FLEX на продольный нахлест секции II.



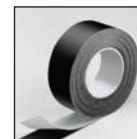
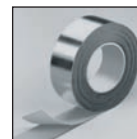
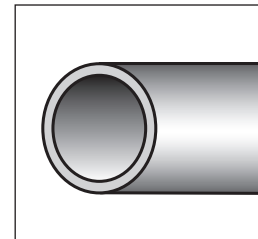
B)
Закройте продольный шов, завершив процесс установки.



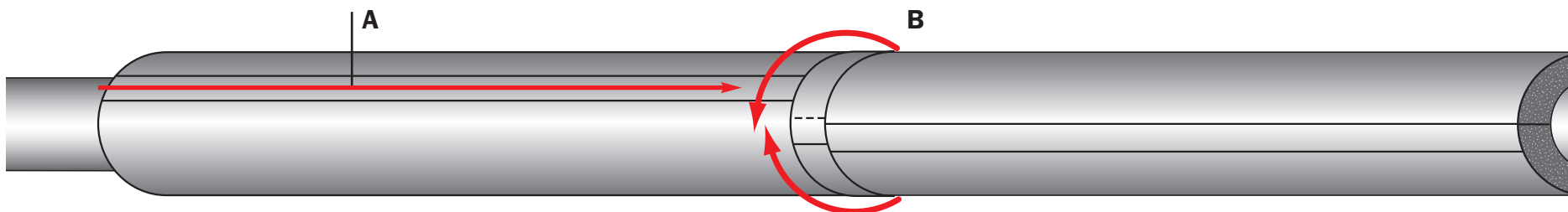


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

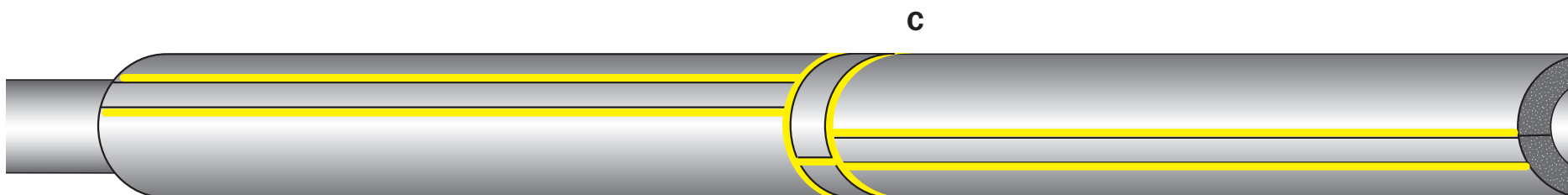
Использование листов K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD



- A)**
Проклейте продольный шов самоклеящейся лентой IC CLAD.

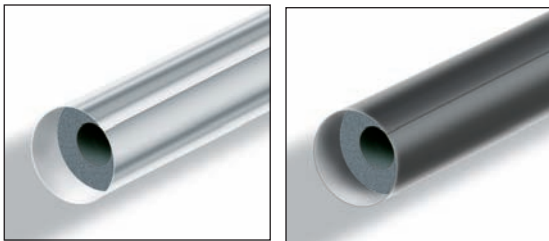


- B)**
Примените самоклеящуюся ленту IC CLAD для проклейки поперечного шва между двумя секциями. Разверните нахлест ленты «против воды».



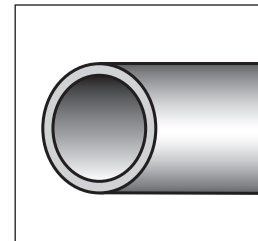
- C)**
При наружном применении, если это необходимо, проклейте все видимые швы покрытия и края ленты морским герметиком.



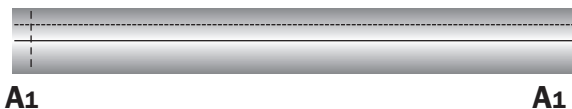


K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Предварительно разрезанные трубки с готовым покрытием IC CLAD SR/BK



А) Готовые трубки с покрытием имеют поперечный самоклеящийся нахлест (А1) и продольный самоклеящийся нахлест (А2).



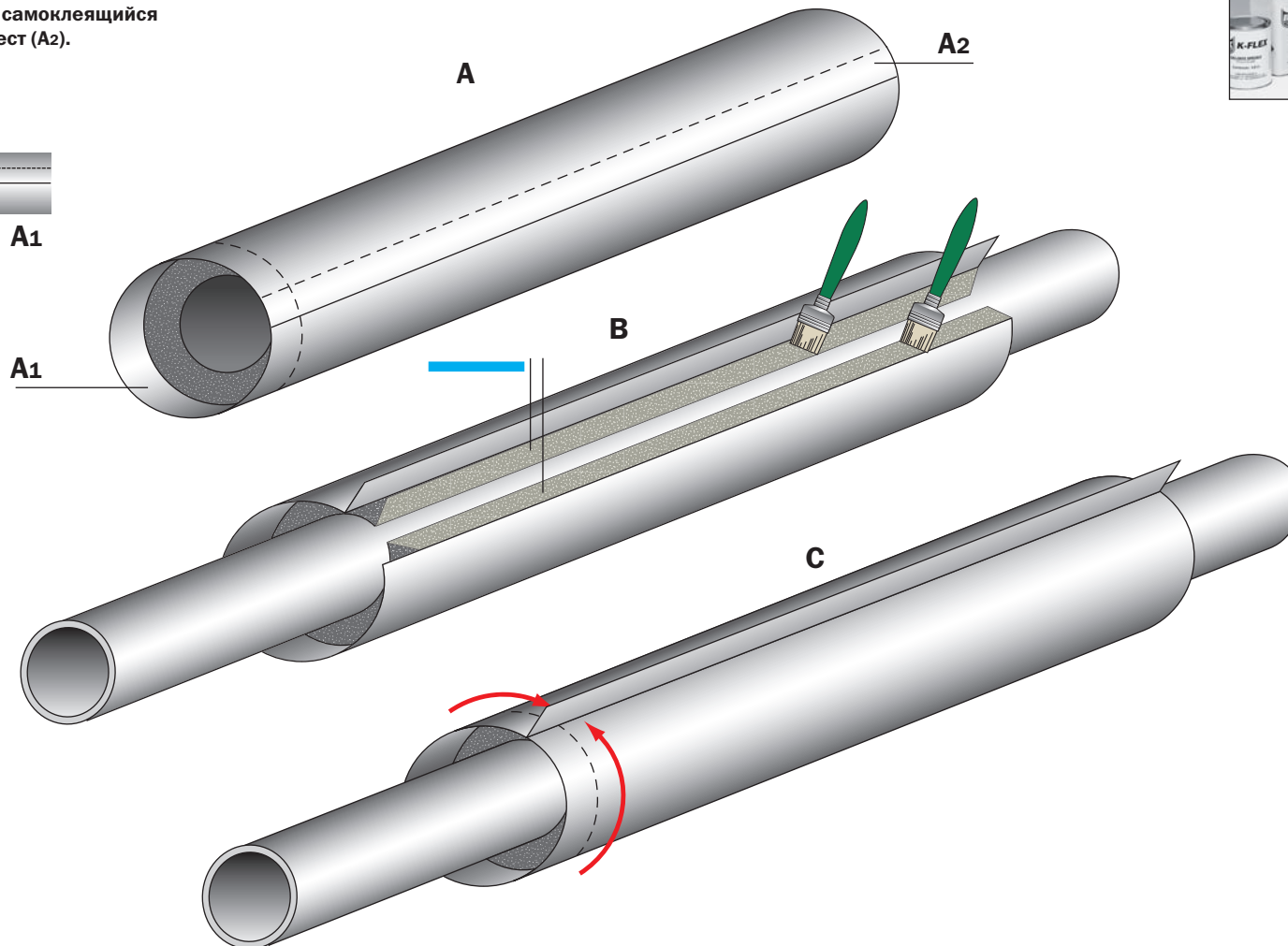
A1

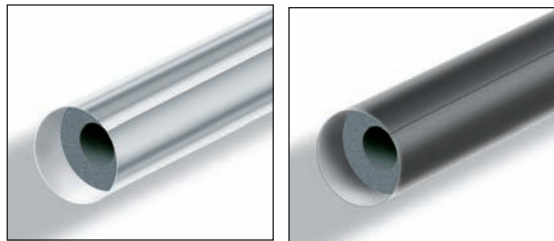
В) Раскройте трубку и установите ее на трубопровод.

Нанесите клей K-FLEX на края продольного шва изоляционного материала.

Операция может быть легко выполнена на верстаке.
В этом случае трубка K-FLEX IC CLAD будет устанавливаться на трубопровод готовой к склеиванию шва.

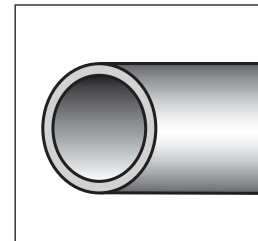
С) Оставив продольный нахлест открытым, закройте шов изоляционного материала, применяя правильное давление для получения надлежащей адгезии без растягивания материала.





K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Предварительно разрезанные трубки с готовым покрытием
IC CLAD SR/BK



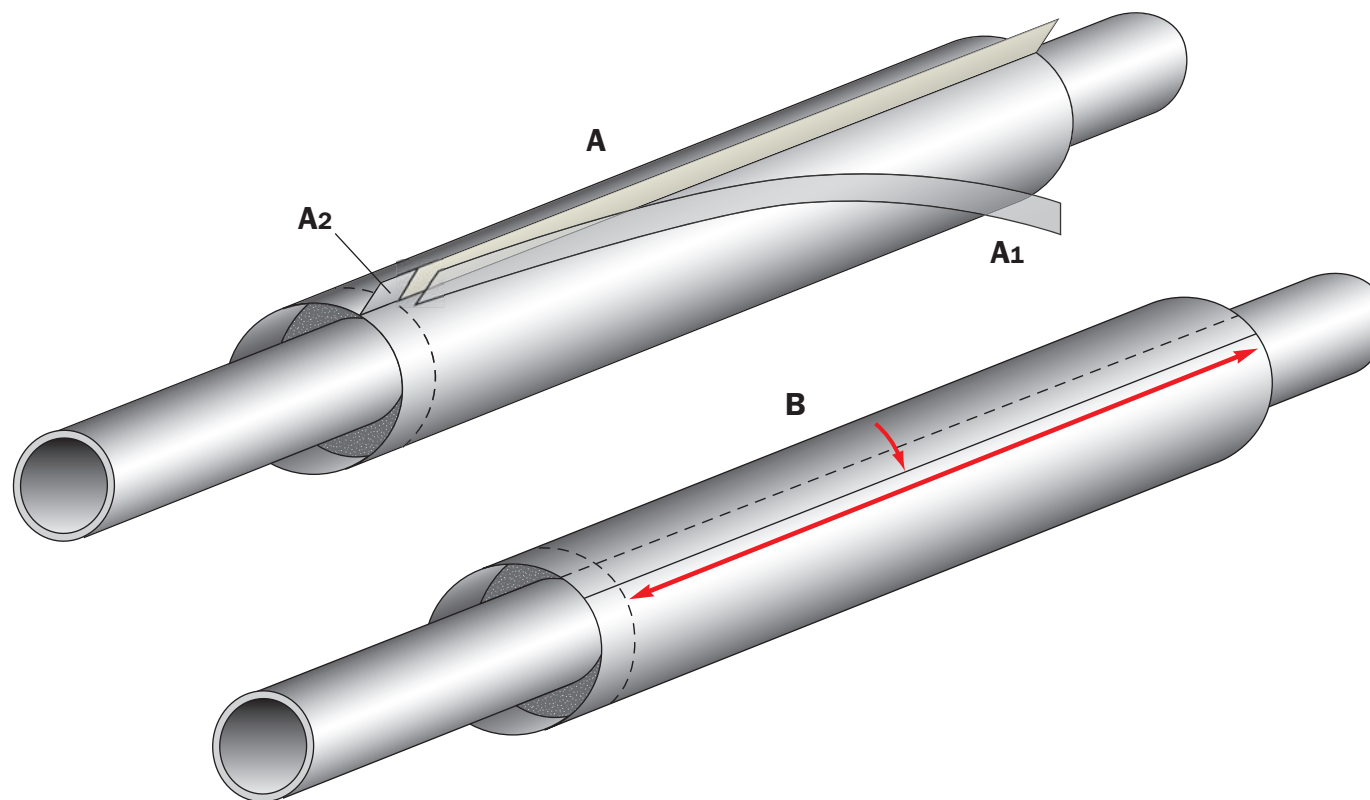
А)

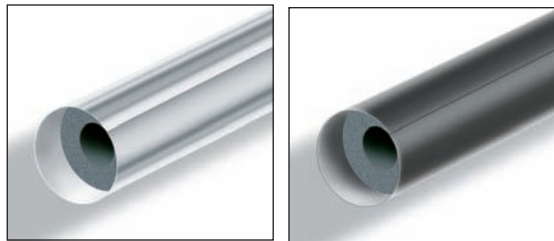
Удалите с продольного нахлеста защитную силиконовую пленку (A1), оставив несколько сантиметров, соответствующих ширине поперечного нахлеста (A2).

В)

Закройте продольный нахлест, оставив не склеенной последнюю часть с оставленной защитой.

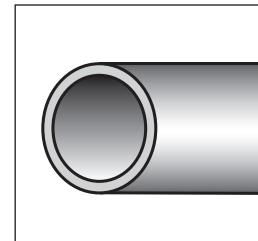
Это поможет облегчить вставку внутрь нахлеста следующей изоляционной трубки.





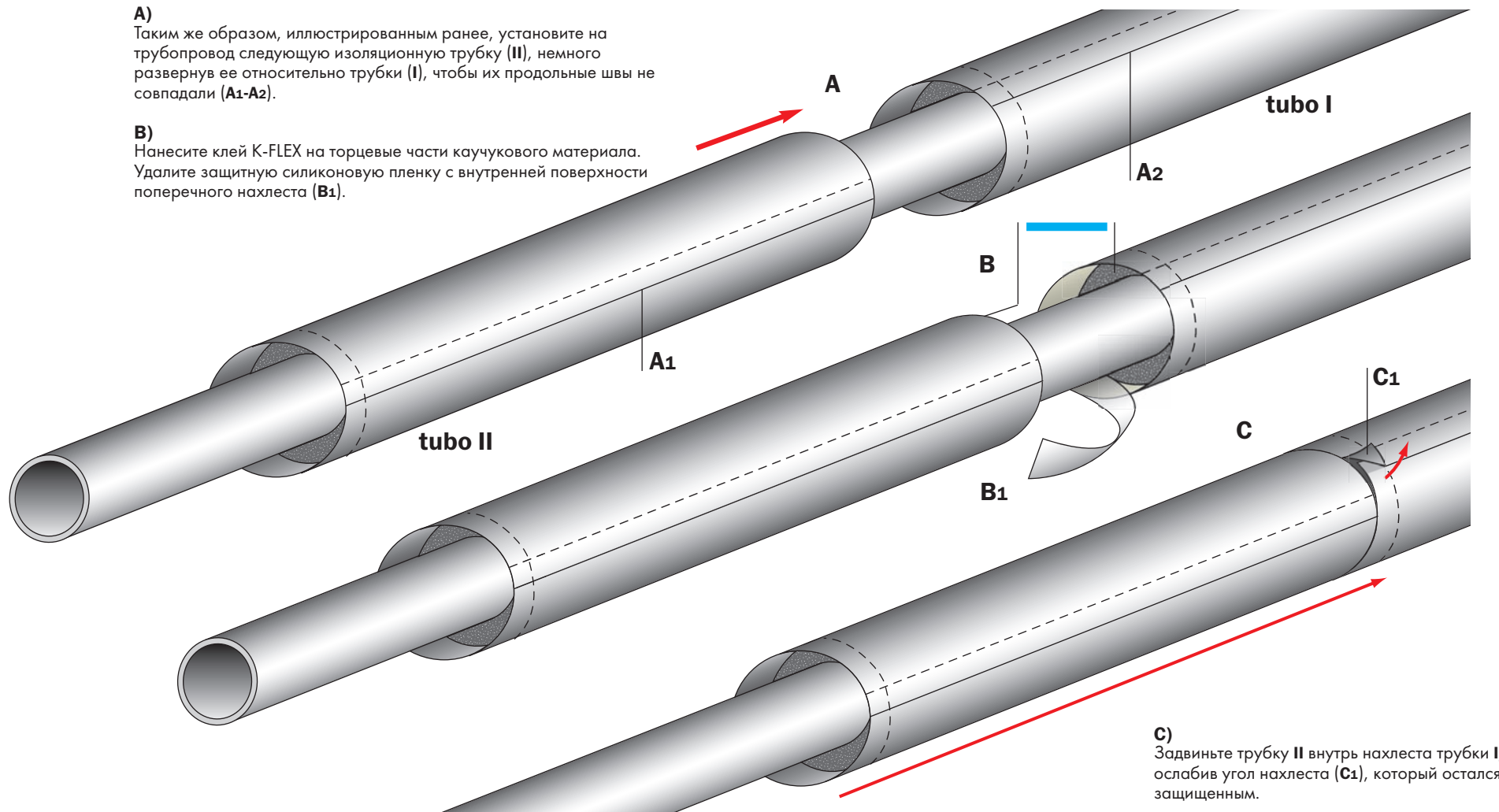
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Предварительно разрезанные трубки с готовым покрытием
IC CLAD SR/BK

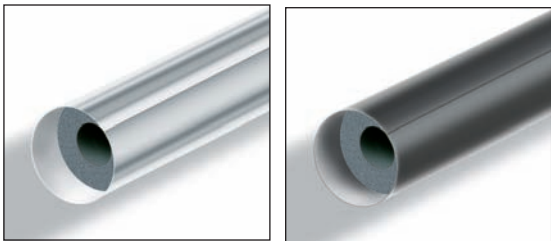


A) Таким же образом, иллюстрированным ранее, установите на трубопровод следующую изоляционную трубку (II), немного развернув ее относительно трубки (I), чтобы их продольные швы не совпадали (A1-A2).

B) Нанесите клей K-FLEX на торцевые части каучукового материала. Удалите защитную силиконовую пленку с внутренней поверхности поперечного нахлеста (B1).

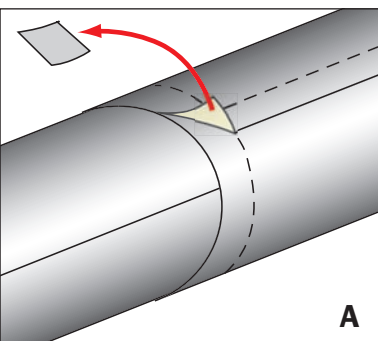
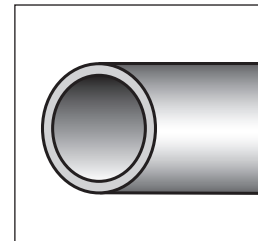


C) Задвиньте трубку II внутрь нахлеста трубки I, ослабив угол нахлеста (C1), который остался защищенным.



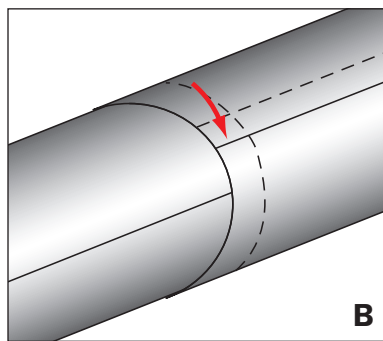
K-FLEX IC CLAD - ТРУБОПРОВОД

Предварительно разрезанные трубы с готовым покрытием
IC CLAD SR/BK



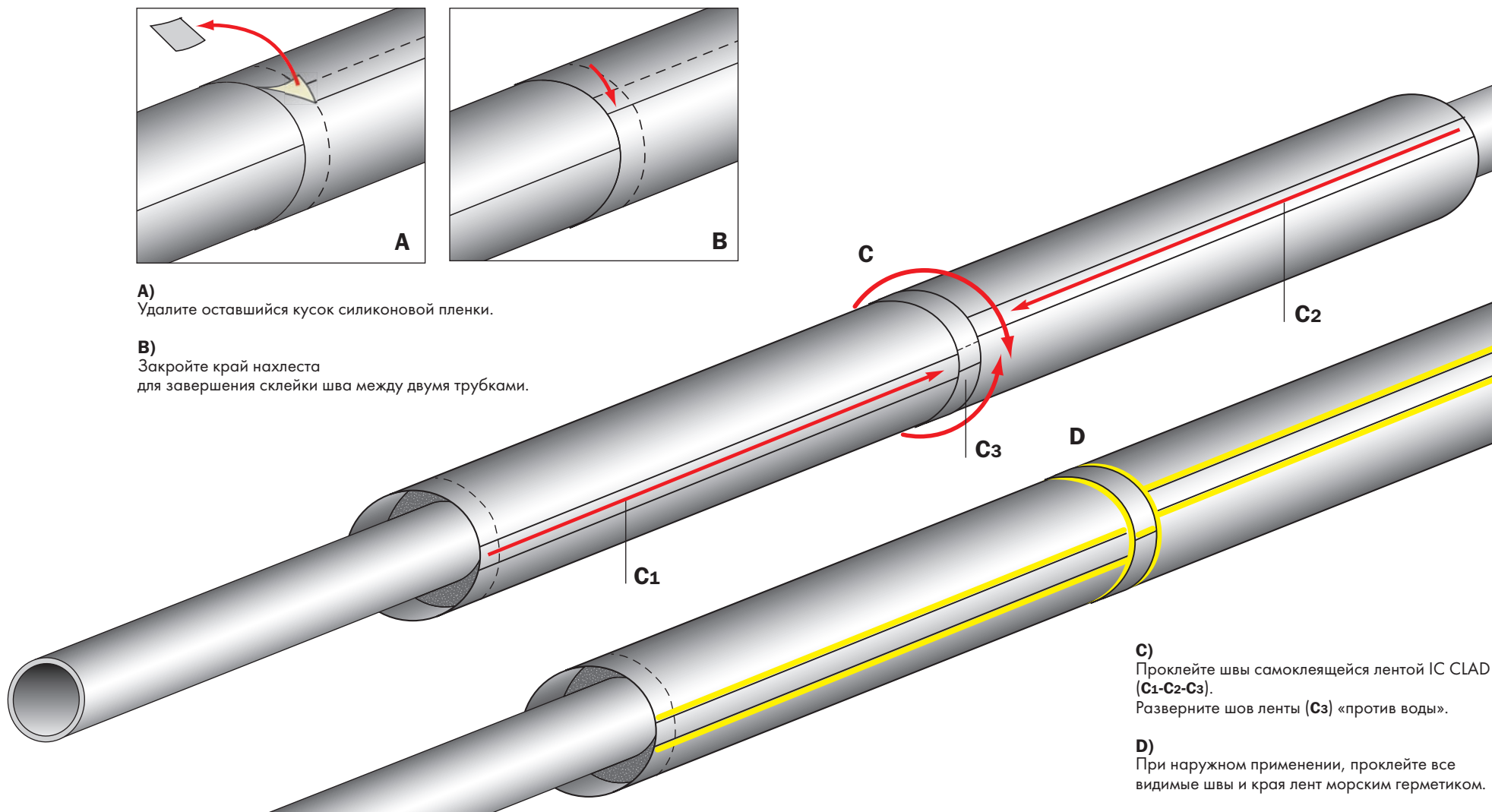
A)

Удалите оставшийся кусок силиконовой пленки.



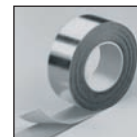
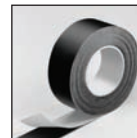
B)

Закройте край нахлеста
для завершения склейки шва между двумя трубами.



C)
Проклейте швы самоклеящейся лентой IC CLAD
(C1-C2-C3).
Разверните шов ленты (C3) «против воды».

D)
При наружном применении, проклейте все
видимые швы и края лент морским герметиком.



Обозначения



Клей K-FLEX



Морской герметик



Измерение



Действие

