

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ
БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ**





K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ	Страница
Большие резервуары: теплоизоляция и покрытие листом AL	
CLAD Введение: Рекомендации по монтажу - Графические символы	03
Монтаж изоляции резервуара листом K-FLEX	04
Монтаж покрытия резервуара листом AL CLAD	06
Установка листа K-FLEX с готовым покрытием AL CLAD	11

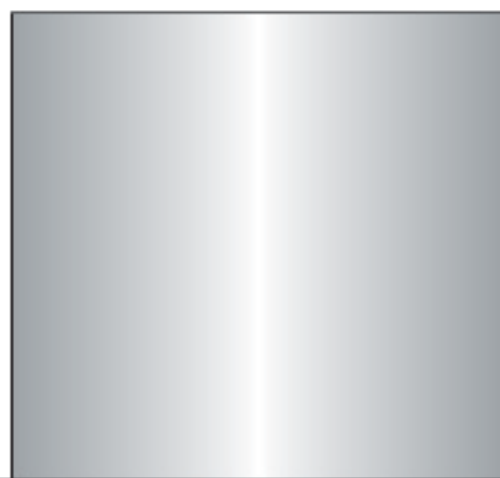


K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка теплоизоляции и покрытия

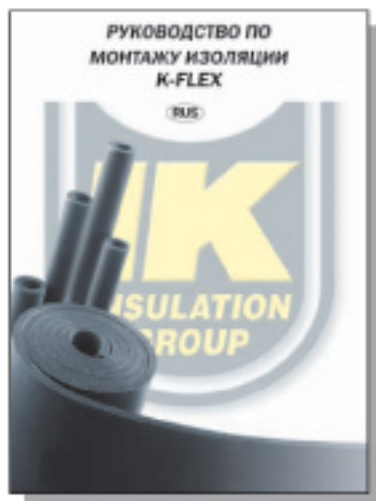


Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов:
K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO

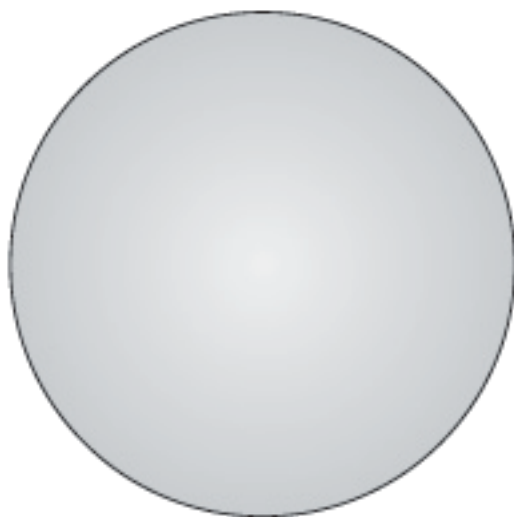


ПРИВЕДЕННЫЙ ПРИМЕР ОТНОСИТСЯ К УПРОЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ БОЛЬШОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА, УСТАНОВЛЕННОГО СНАРУЖИ.

Процедура установки изоляции 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



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX AL 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 AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Изоляция листами K-FLEX



Изоляция стенок резервуара

Для изоляции больших наружных резервуаров используйте листы K-FLEX (шириной 1 метр), разрезанные по длине, рассчитанной исходя из длины окружности стенки резервуара (например: 40 секций по 1,5 м для длины окружности 60 м).

Перед началом работ тщательно очистите поверхность от следов грязи, жира и масла для получения надлежащей адгезии.

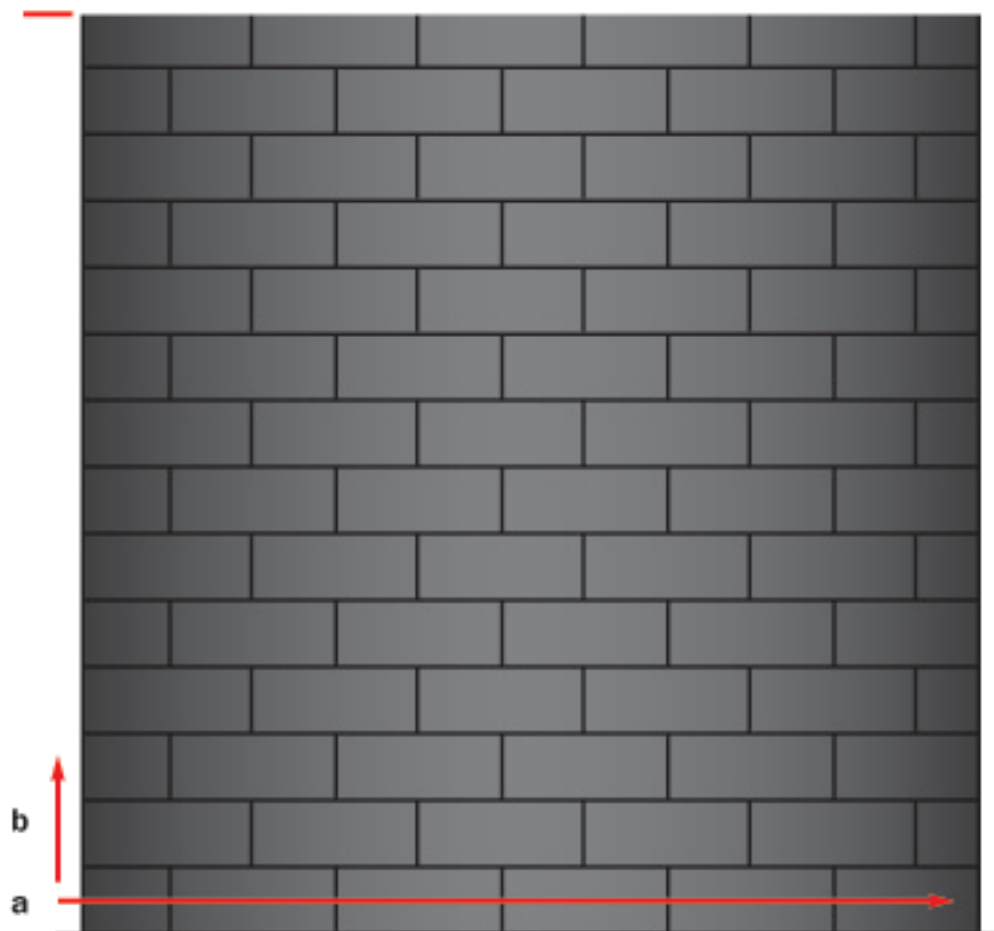
Выполняйте изоляцию стенок резервуара по кругу (a), начиная снизу (b) и продвигаясь вверх (b).

Варьируйте расположение вертикальных швов, чтобы компенсировать расширение изоляции.

Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.

На поверхности, подлежащей склеиванию, наносится клей K-FLEX. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов. Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.

Наверху цилиндрической стенки применяются листы, обрезанные таким образом, чтобы совпасть с ее краем.





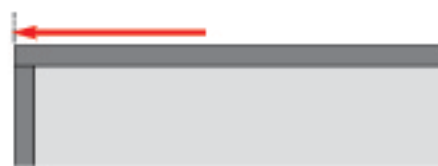
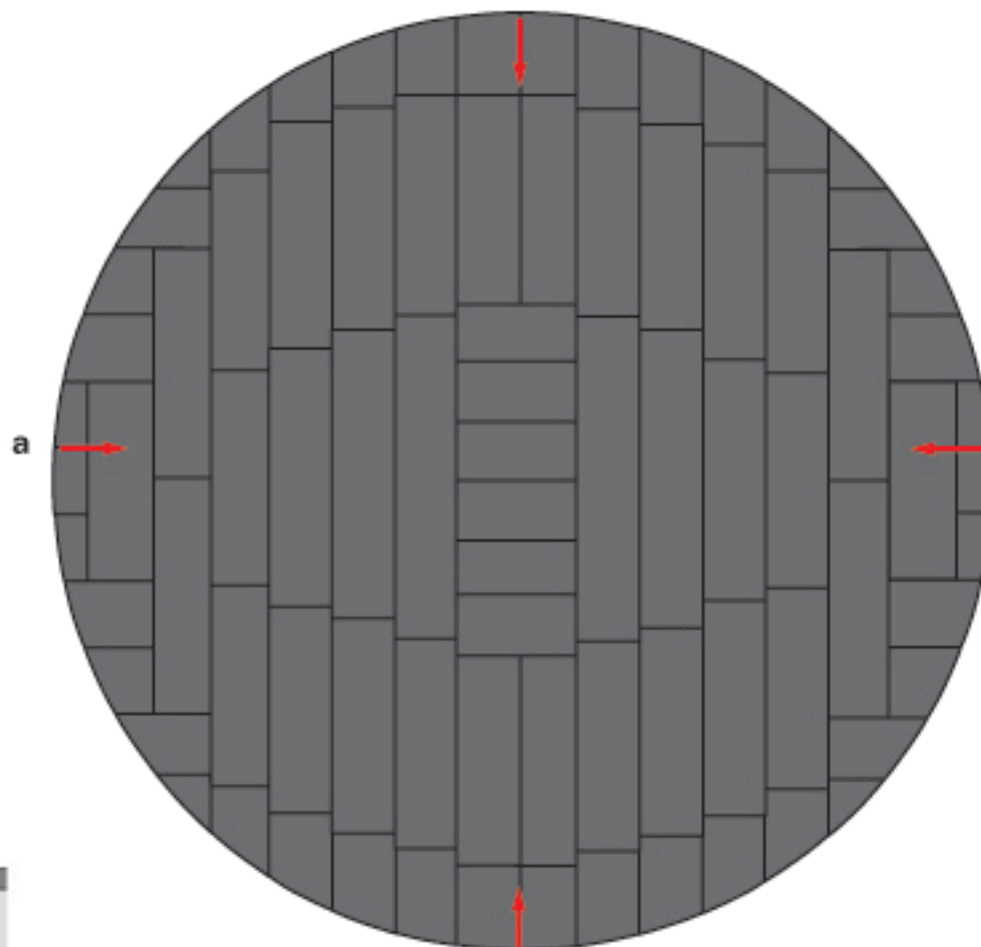
K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

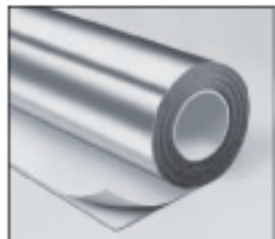
Изоляция листами K-FLEX



Изоляция крыши резервуара

- Для изоляции крыши резервуара используйте листы шириной 1 м, расположенные так, чтобы закрыть поверхность целиком.
- При помощи тщательного планирования [рекомендуется приготовить схему раскладки и расчета размеров] листы изоляции должны быть функциональным способом установлены на крышу резервуара. Чертеж раскладки листов будет полезен в дальнейшем как руководство, облегчающее следующую фазу монтажа.
- Устанавливайте материал, двигаясь от краев к центру (а). Край наружных деталей должны быть закруглены в соответствии с закруглениями крыши резервуара.
- Перед установкой материала поверхность резервуара должна быть тщательно очищена от следов грязи, масла и жира для обеспечения надлежащей адгезии.
- На поверхности, подлежащей склеиванию, наносится клей K-FLEX. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов. Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.
- Чтобы избежать отслаивания материала и проникновения влаги, изоляция резервуара вместе с наружным стыком должны быть тщательно проклеены. Изоляционный слой на крыше резервуара должен иметь нахлест, закрывающий слой изоляции стенки.





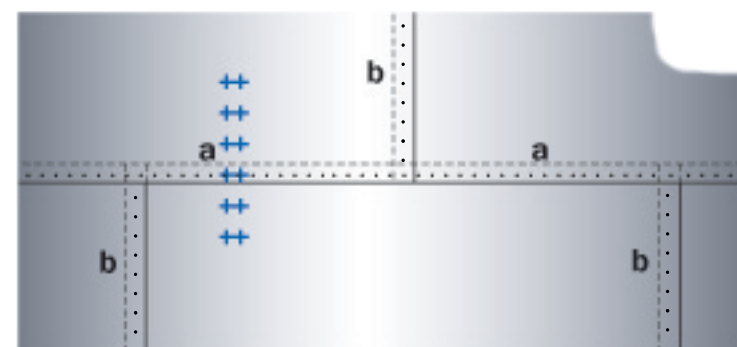
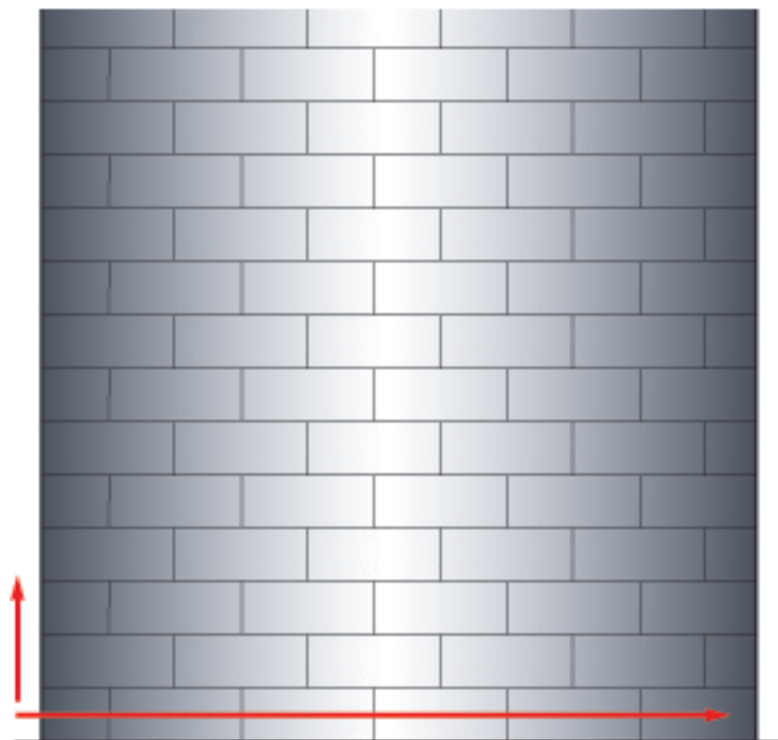
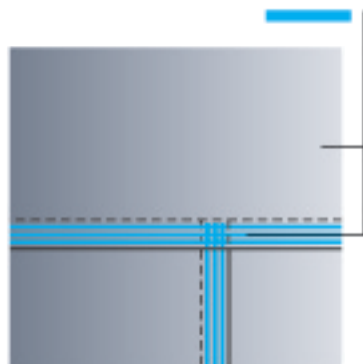
K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа AL CLAD

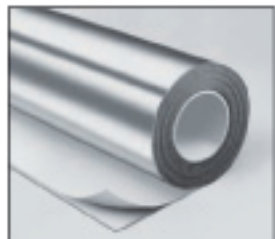


Монтаж покрытия на стенку резервуара

- Для монтажа покрытия на стенку резервуара восстановите схему расположения уже смонтированного изоляционного материала. Проведя все замеры, вырежьте из материала AL CLAD соответствующие детали, оставив необходимые припуски для нахлестов (a).
- Устанавливайте секции покрытия поверх изоляционного материала по кругу, начиная снизу и двигаясь вверх. Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.
- Проклейте все швы клеем K-FLEX, зафиксируйте нахлест пластиковыми заклепками и самоклеящейся лентой AL CLAD.



- Все припуски должны образовывать нахлесты с нижележащими листами (a) для предотвращения затекания воды в швы (+).
- Также оставляйте припуски нахлестов между горизонтальными стыками листов в том же самом месте с эстетической и практической точки зрения (b).



K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа AL CLAD



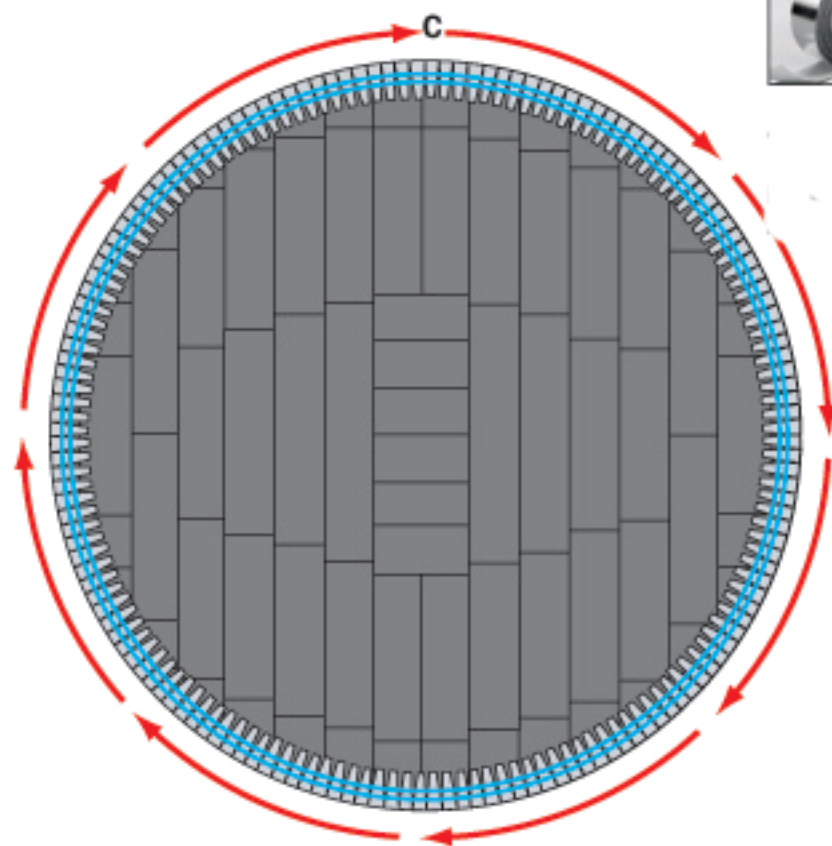
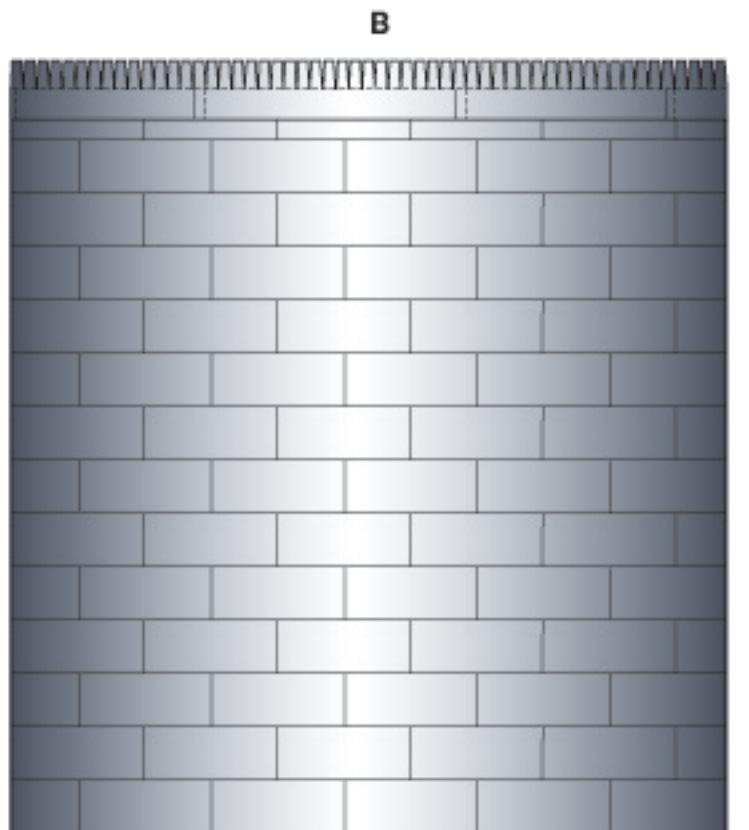
Монтаж покрытия на верхний край стенки резервуара

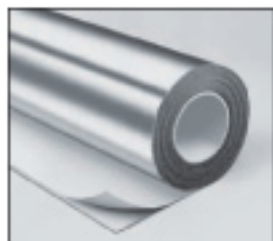
- На верхнем краю стенки должно быть установлено кольцо покрытия с лепестками для защиты угла между стенкой и крышей резервуара [В].

- Рассчитайте количество секций листа AL CLAD, необходимое для полного покрытия окружности стенки резервуара (С).



Установите секции листа AL CLAD, наклеивая припуски на стороны с углублением **а**) и загибая лепестки под углом 90° на крышу. Закрепите их с помощью клея K-FLEX, зафиксируйте нахлест пластиковыми заклепками и проклейте швы самоклеящейся лентой AL CLAD.





K-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа AL CLAD

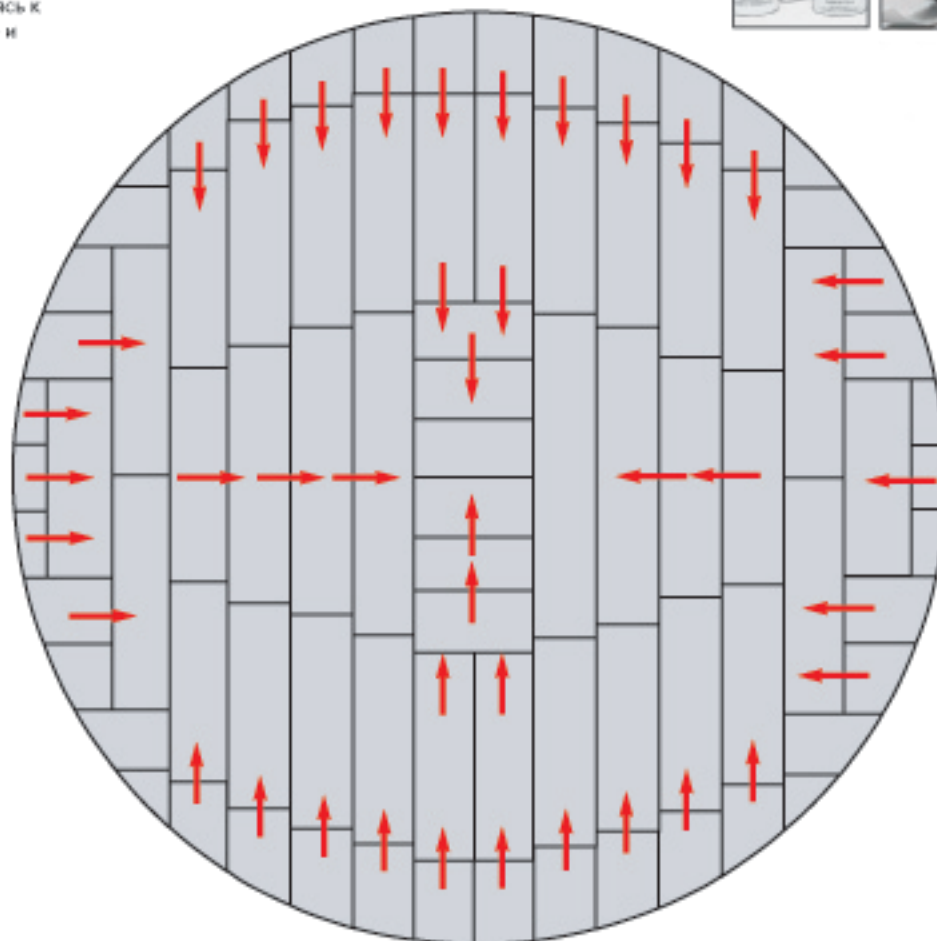
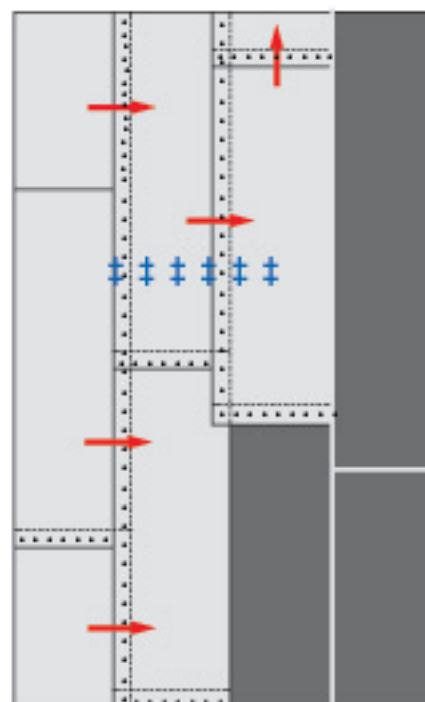


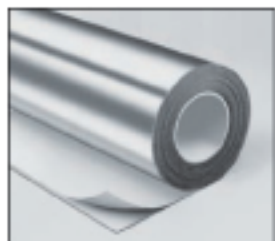
Монтаж покрытия на крышу резервуара

Закройте всю поверхность крыши, изолированную листами K-FLEX, секциями листа AL CLAD. Пример иллюстрирует процесс установки покрытия, начиная от края **a)**, постепенно продвигаясь к внутренней области до центра, при соблюдении правил размещения нахлестов «против воды» и эстетичности внешнего вида **b)**.



- Восстановите схему размещения установленных листов изоляции K-FLEX и используйте ее для покрытия AL CLAD. Измерив размеры листов изоляции, вырежьте секции листа AL CLAD, оставив необходимые припуски для нахлестов (**a**).
- Сначала установите внешние секции покрытия, затем продвигайтесь к центру крыши, делая нахлест на каждый лист, установленный ранее. Таким образом, даже при **небольшом уклоне** крыши, вода будет течь к ее наружной стороне (←).
- Закрепите швы с помощью клея K-FLEX. Зафиксируйте нахлест пластиковыми заклепками и проклейте их самоклеящейся лентой AL CLAD.





К-FLEX AL CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа AL CLAD



При наружном применении проклейте края швов и лент морским герметиком.

