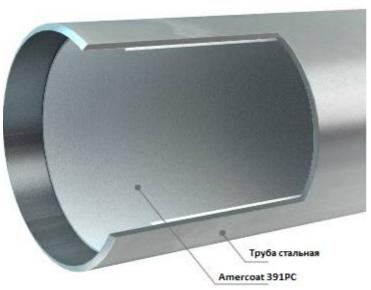
## Внутренняя изоляция.

– Антикоррозийное покрытие труб на основе жидких безрастворительных эпоксидных материалов (**Amercoat 391 PC**). Рис. 5



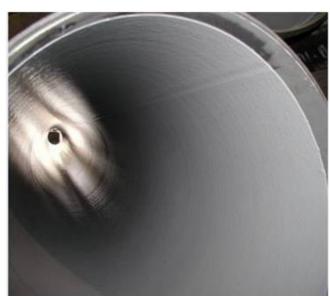


Рис.5

Покрытие **Amercoat 391 PC** (Амеркот) применяется для внутренней изоляции водопроводов нефтепроводов, продуктопроводов.

В числе преимуществ данного покрытия можно выделить такие:

- •увеличивается срок безаварийной эксплуатации труб;
- •антикоррозийная защита предотвращает попадание продуктов коррозии в транспортируемую среду;
- •гладкость стенок, покрытых эпоксидным составом Амеркот, уменьшает трение поверхности трубы и транспортируемой среды, вследствие чего значительно снижаются энергозатраты на перекачку;
- •отсутствие коррозии на внутренней поверхности позволяет транспортировать трубы на большее расстояние.

К преимуществам данного покрытия можно отнести также высокую устойчивость к истиранию, что позволяет покрывать эмалью **Amercoat 391 PC** емкости для транспортировки цементного раствора. Также им можно покрывать внутренние поверхности для транспортировки или хранения соленой и деионизированной воды с t до 60 C.

Диаметр изолируемых труб от 426 до 2220мм.

Антикоррозионное покрытие на основе высоковязких материалов «Amercoat 391 PC» и его аналогов наносится по **ТУ1390-001-70592060-2008**. В состав линии входит оборудование фирмы Graco (США).

## - Внутренняя цементно-песчаная изоляция труб ЦПИ. Рис. 6

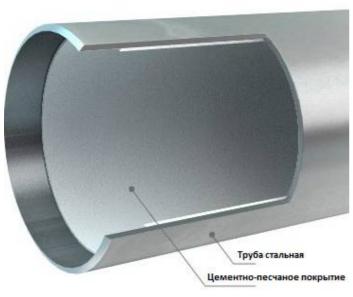




Рис.6

Для обеспечения надежной защиты труб от коррозии и биологического обрастания используется изоляция  $\underline{\Pi\Pi\Pi}$ .

Компания ООО«Волгоградский Металл» наносит внутренний защитный слой на трубы практически всех диаметров по ТУ 1394-003-04005952-03 "Трубы стальные и соединительные детали с внутренним противокоррозийным цементно-песчанным покрытием". Такая обработка обеспечивает соответствие трубопроводов необходимым санитарно-гигиеническим нормам, полную антикоррозионную (активную и пассивную) защиту внутренней поверхности, механическую прочность защитного слоя и стабильно высокую пропускную способность водопроводных сетей.

Подобные характеристики изоляции ЦПИ на порядок повышают эксплуатационные возможности и увеличивают экономическую отдачу магистральных систем водоснабжения при снижении расходов на их техническое обслуживание.

Кроме высоких потребительских характеристик, другим важным достоинством цементно-песчаного покрытия является низкая стоимость исходных материалов и возможность подвергать такой обработке трубы любых диаметров. Положительные характеристики и общедоступность изоляции ЦПП способствовали повсеместному распространению труб, изготовленных по данной технологии, при строительстве и реконструкции водопроводов любого назначения.

Так же, ООО «Волгоградский Металл» имеет возможность изолировать детали трубопроводов: отводы, тройники, переходы и тд., как малых так и больших диаметров, толстостенных и с ребрами жесткости, внутренней и наружной изоляцией.

Наружная изоляция по ГОСТ Р51164-98 конструкция №11







Рис.7(Ø820)60°

(Ø1020)90°

(Ø1620)45°

Наружная мастичная изоляция по ГОСТ Р51164-98 конструкция №12.



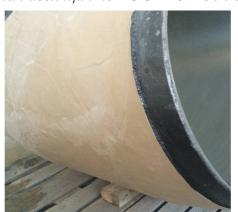




Рис.8 (Ø1220x12)30°

(Ø1420x14)30°

(Ø1220x12)30

Внутренняя цементно-песчаная изоляция по ТУ1394-003-04005952-03







Рис.9(Ø1420)

(Ø1220)

(Ø1620)

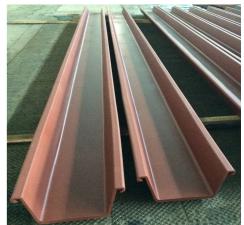
- Антикоррозийное покрытие труб на основе жидких безрастворительных эпоксидных материалов (Amercoat 391 PC).



- Имеем возможность наносить различные эпоксидные двух компонентные тиксотропные материалы, краски, эмали, грунты на металлоконструкция, трубы, детали трубопроводов пневматическим или безвоздушным распылением.







Эмаль ХС710.

Эмаль ПФ115

Эмаль ХС-436





PRIM PLATINA Multicoat PN (RAL7040)

ГФ-021

- Имеем возможность поставить трубы восстановленные, надлежащего качества из под газо-нефте продуктов диаметрами от Ду 530 - до Ду 1420.





