

Компания «Целер»-10 лет на рынке АКЗ!!!

Актуальные вопросы и проблемы развития

ООО «Целер»
г. Самара

- Докладчик: Сергей Викторович Новиков, главный конструктор



Продукция и услуги компании «Целер»

ВТУЛКИ ВНУТРЕННЕЙ ЗАЩИТЫ СВАРНЫХ ШВОВ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ ТУ 1396-001-48151375-2001, ТУ 1396-002-48151375-2003

Сортамент втулок: Ø76 мм. – Ø820 мм. Условное давление: 16 МПа. Максимальная температура транспортируемой среды: +80 °С (+100 °С кратковременно).

Защитные втулки используются в системах, транспортирующих различные агрессивные среды:

- нефтяные смеси
- неосушенный нефтяной газ
- обводненную смесь
- сточные промышленные воды с содержанием сероводорода и др.

Защитные втулки имеют сертификат Санэпидемнадзора и также могут быть использованы:

- в системах ЖКХ на горячее и холодное водоснабжение
- в трубопроводных системах технического водоснабжения
- в трубопроводных системах пароснабжения

На втулки могут наноситься различные антикоррозионные покрытия согласно разным схемам.

Антикоррозионное покрытие втулки зависит от:

- транспортируемой среды
- условий эксплуатации втулки

Для трубопроводов в качестве защитного покрытия возможно использование термостойкой эмали.

Для ремонта трубопроводов предусмотрена специальная ремонтная втулка.

Втулки внутренней защиты сварных швов являются разработкой ООО «ЦЕЛЕР» и охраняются законом о защите авторских прав – Патент № 2281375 и № 2283740, 31.01.2004 год, 2005 год, 2006 год, 2007 год



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ В КОМПЛЕКТЕ С ВТУЛКАМИ ЗАЩИТЫ СВАРНОГО ШВА ТУ 1469-004-48151375-2004, ТУ 1469-005-48151375-2004, ТУ 1469-006-48151375-2004, ТУ 1469-007-48151375-2004, ТУ 1469-008-48151375-2007



Базовая деталь изготавливается по действующей НТД. Сортамент изделий: Ø76 мм. – Ø820 мм. С толщиной стенки до 12 мм. Условное давление: 16 МПа. Максимальная температура транспортируемой среды: +80 °С (+100 °С кратковременно).
Материал изготовления и прокладку сварочные соединительные детали трубопроводов с локсами антикоррозионный покрытие:

- оловяни
- латунь
- бронза
- фланцы

Производимые нами фитинги предназначены для монтажа с защитными втулками. Соединительные детали трубопроводов производства ООО «ЦЕЛЕР» предназначены для применения в трубопроводах с внутренней антикоррозионным покрытием.

Защитные втулки используются в системах, транспортирующих различные агрессивные среды:

- нефтяные смеси
- неосушенный нефтяной газ
- сточные промышленные воды с содержанием сероводорода и др.
- обводненную смесь

Специальные детали трубопроводов

и специальные детали трубопроводов предназначены для монтажа различных резьб и отверстий, спусков, воздушных, приемных участков, узлов замера и учета ввода реагентов могут быть изготовлены и окрашены в заводские условия. При монтаже высокотемпературных соединений работы на трубопроводе с нитрированной поверхностью исключаются.

Как соединительные детали трубопроводов, так и специальные детали сертифицированы Санэпидемнадзором и могут использоваться:

- в системах ЖКХ на горячее и холодное водоснабжение
- в трубопроводных системах технического водоснабжения
- в технологических системах насосов и компрессоров «МАНДА ГОЛД»

На соединительные детали трубопроводов и специальные детали могут наноситься различные антикоррозионные покрытия согласно разным схемам.

Антикоррозионное покрытие деталей зависит от:

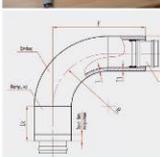
- транспортируемой среды
- условий эксплуатации деталей

Для трубопроводов в качестве защитного покрытия возможно использование термостойкой эмали.

На наружную поверхность изделий, устанавливаемых под давлением, наносится антикоррозионное противударное покрытие на основе полиуретановых смол требуемой толщины (ГОСТ Р 51184-98).

По желанию заказчика соединительные детали могут поставляться без предварительной установки втулок: защита сварного шва или поставляется со втулками в комплекте.

Все изделия являются разработками ООО «ЦЕЛЕР» и охраняются законом о защите авторских прав: отводы – Патент № 60171, переходы – Патент № 61385, тройники – Патент № 55920, фланцы – Патенты № 57561 и № 59191.



МАСТИКА ПЛАСТИКОЛЬНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МАРКИ Ч-5-А

Мастика Ч-5-А имеет широкую сферу применения и может использоваться:

- для склеивания любых неагрессивных материалов (дерево, металл, керамика, полимеры) в промышленных условиях
- для ремонта механической аппаратуры
- для подбора эластичных герметиков для ступней (фанеры, обшивки), днищ и проем дегазационных, аэрирующих, ограждений и т.д.
- для герметизации строительных конструкций (бетонных швов, примыканий и стыков строительных конструкций)
- для приклеивания керамической плитки, линолеумного камня и герметизации бассейнов.

Мастика Ч-5-А является разработкой ООО «ЦЕЛЕР» и охраняется законом о защите авторских прав – Патент № 2305694



УСЛУГИ ПО ПокРАСКЕ

Наше предприятие обладает самой современной техникой для нанесения различных антикоррозионных покрытий по разным схемам, которые согласовываются с заказчиком или проектировщиком.

Мы предоставляем услуги по комплексному нанесению и контролю антикоррозионного покрытия на различные виды поверхностей, в том числе на нестандартные узлы, технологические и монтажные трубопроводы (воздушники, ступни, клапаны, участки узлов, вводы и т.д.),

- на вставки горючего газа в газопровод СД.



СВАРКА

Наше предприятие предоставляет услуги по проведению высококачественных сварочных работ на самых современных оборудовании.

В ООО «Целер» применяются самые передовые и высокопроизводительные виды сварки плавлением.

В настоящее время мы можем производить:

- автоматическую сварку под флюсом
- механизированную сварку плавлением в среде защитных газов
- ручную аргодуговую сварку неплавящимся электродом

Сварочное оборудование, технологию сварки клапанов швов трубопроводов, а также сварочные процессы аттестовано в НАКС.



ЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ

Наше предприятие оказывает услуги по проведению неразрушающего контроля.

Лаборатория ООО «ЦЕЛЕР» имеет лицензию контроля:

- изготовления, монтажа, ремонта и реконструкции объектов котлонадзора и трубопроводов, предназначенных для транспортировки пара и горячей воды
- изготовления, монтажа, ремонта и реконструкции оборудования нефтяной и газовой промышленности (нефтегазопроводов, трубопроводов).

Наш специалист может проводить следующие виды неразрушающего контроля:

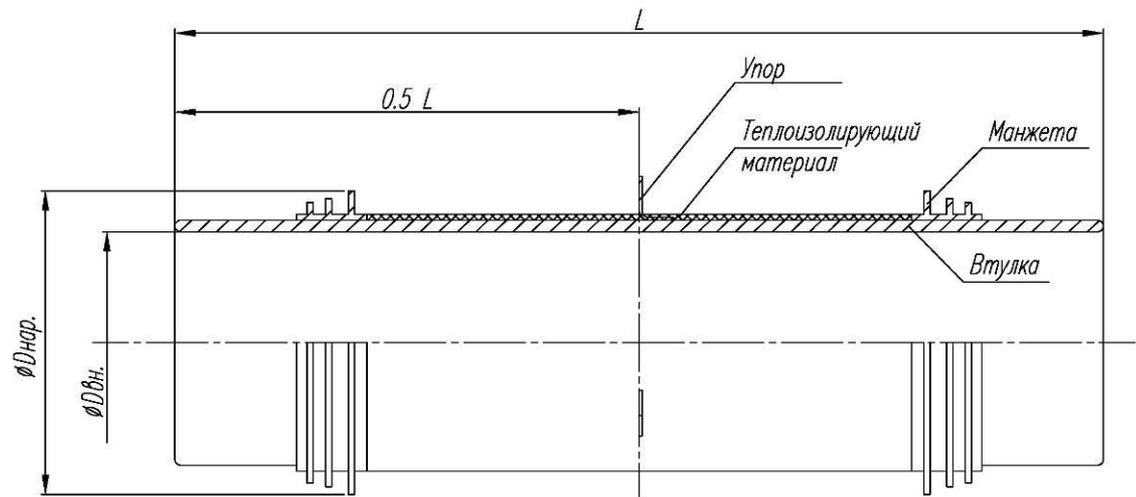
- Визуально-измерительный (ВИК)
- Ультразвуковой контроль (УЗК)
- Радиационный (РК)

Наша лаборатория неразрушающего контроля полностью прошла необходимую аттестацию.



Втулка защиты внутреннего сварного шва для трубопроводов Ду50 мм.

- Герметичность при давлении до 200 бар
- Сужение проходного сечения 22-25%
- Область применения: дренажные системы, байпасы, технологическая обвязка аппаратов, ЖКХ



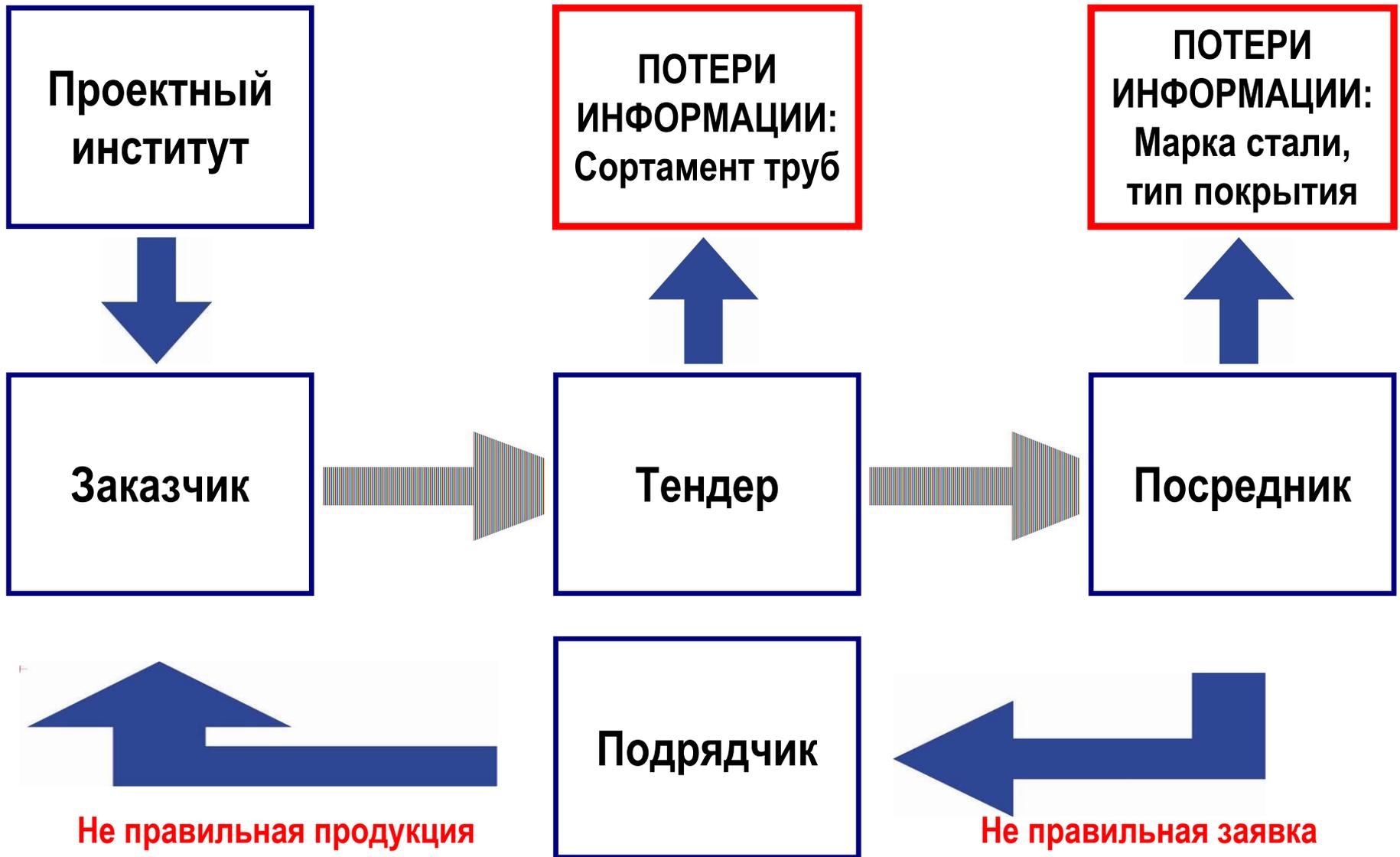
- ## Узлы опор технологических трубопроводов
- Позволяют: не изготавливать и не дорабатывать опоры на строительной площадке, исключить огневые работы на трубопроводах с покрытием, унифицировать проектные решения и сократить объем КД
 - Область применения: на технологических трубопроводах с внутренним антикоррозионным покрытием



Новый цех и линия по покраске крупногабаритных деталей трубопроводов



Утеря технической информации (пример)



Действующие патенты ООО «Целер»

- Втулки внутренней защиты сварного шва
- Фасонные детали трубопроводов с приварными катушками
- Конструктивные элементы деталей труб
- Способы получения конструктивных элементов

