



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



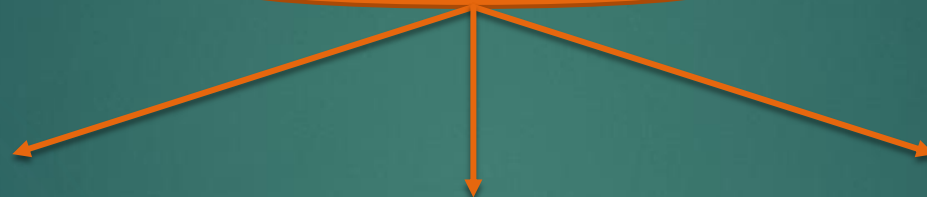
ООО «Муфты НСК»



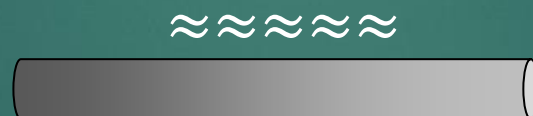
Муфты НСК – трубы неразлучны как никогда



Целевая аудитория



Промышленность



Водо- и теплоснабжение



Судостроение

Применение



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Тепловые, атомные и гидроэлектростанции

Нефте- и газодобывающих (перерабатывающих) производствах

Морских и речных судах

Корабли Военно-Морского Флота

Системы тепло- и водоснабжения



1. Экономия затрат, времени и рабочего пространства

2. Герметичность соединения даже при отклонениях осей труб и углового смещения

3. Срок эксплуатации: до 30 лет

(с возможностью многократного использования при ремонте/замене трубопровода)



- ▶ Экономия времени: 5-6 часов
- ▶ Не требуется аттестация сварщика для сварки труб
- ▶ Дешевле



Перечень операций для сборки соединений

Муфтовое соединение:

1. Подготовка трубы
2. Установка трубы с креплениями
3. Монтаж одной муфты
4. Испытание системы

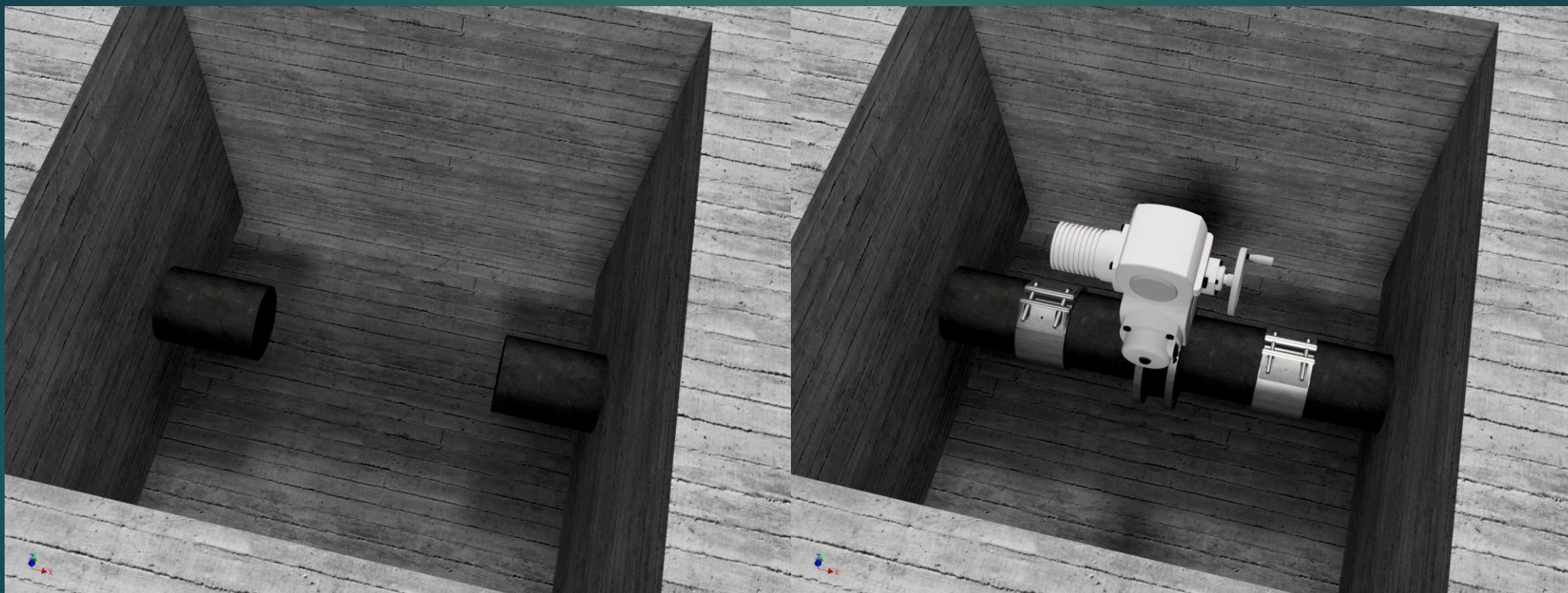
Фланцевое соединение:

1. Подготовка трубы
2. Приобретение фланцев
3. Приобретение крепежа и прокладок
4. Установка двух фланцев
5. Сварка двух фланцев
6. Испытание трубы
7. Установка трубы с креплениями
8. Испытание системы

Замена трубопровода



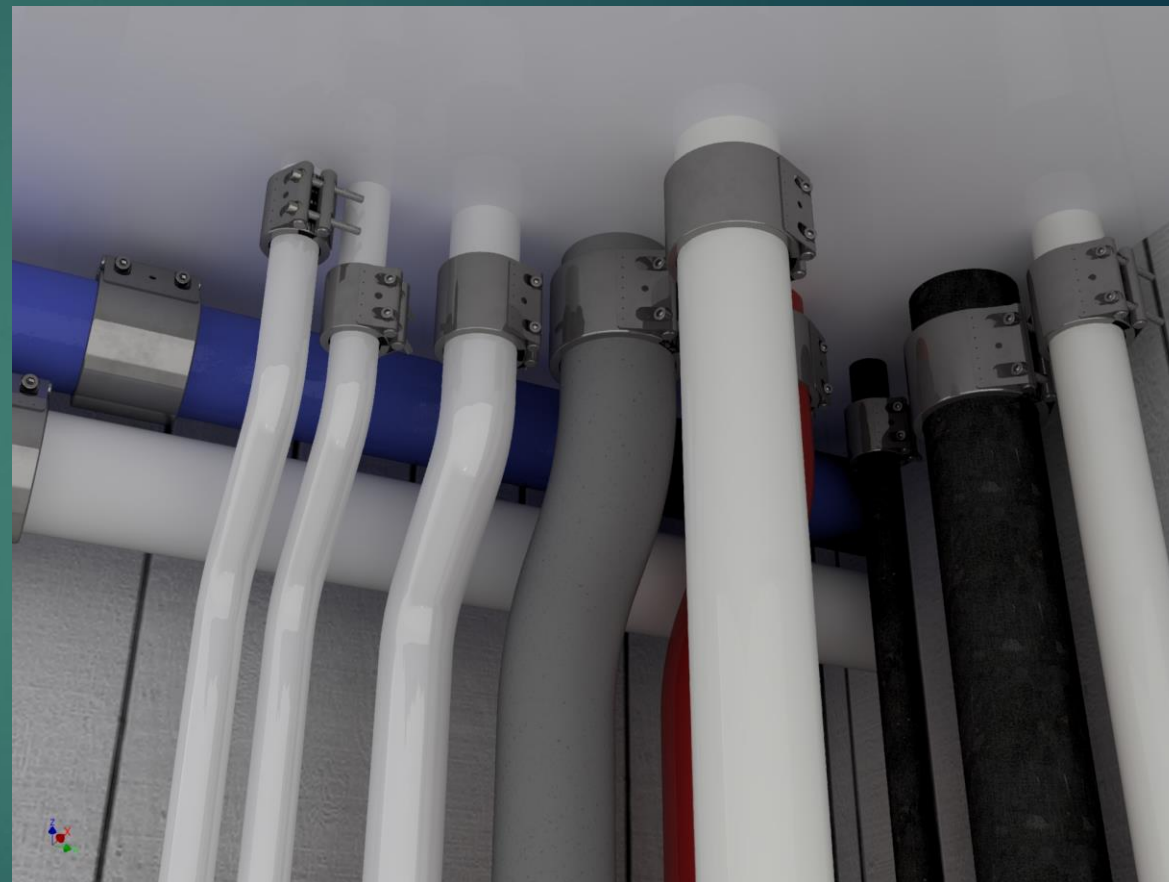
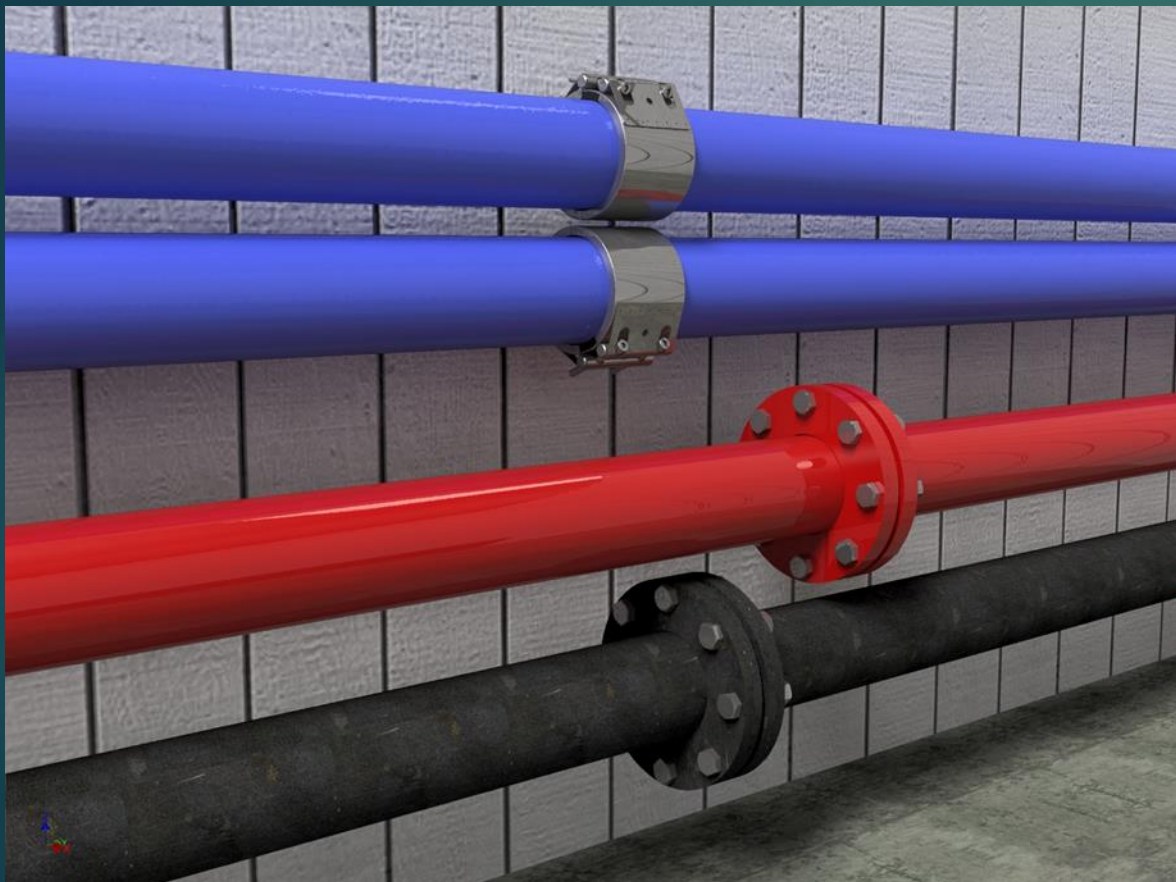
БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Экономия места

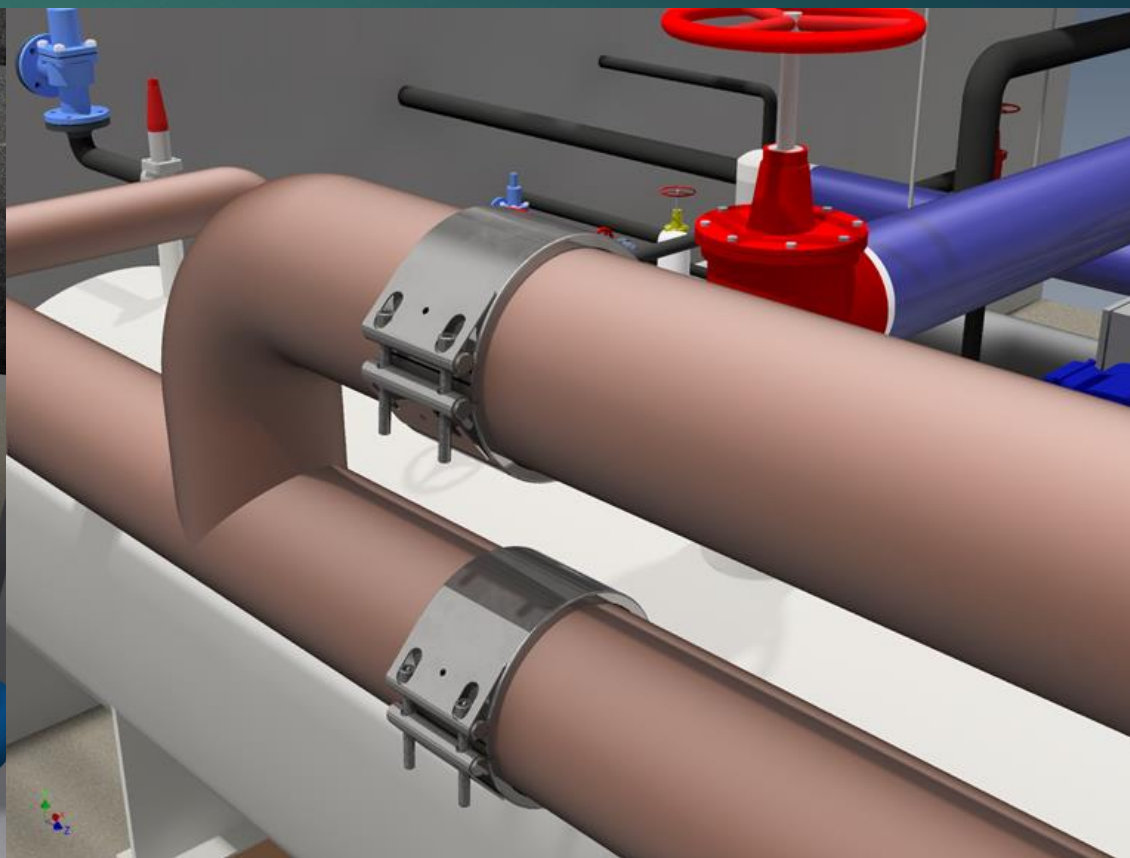
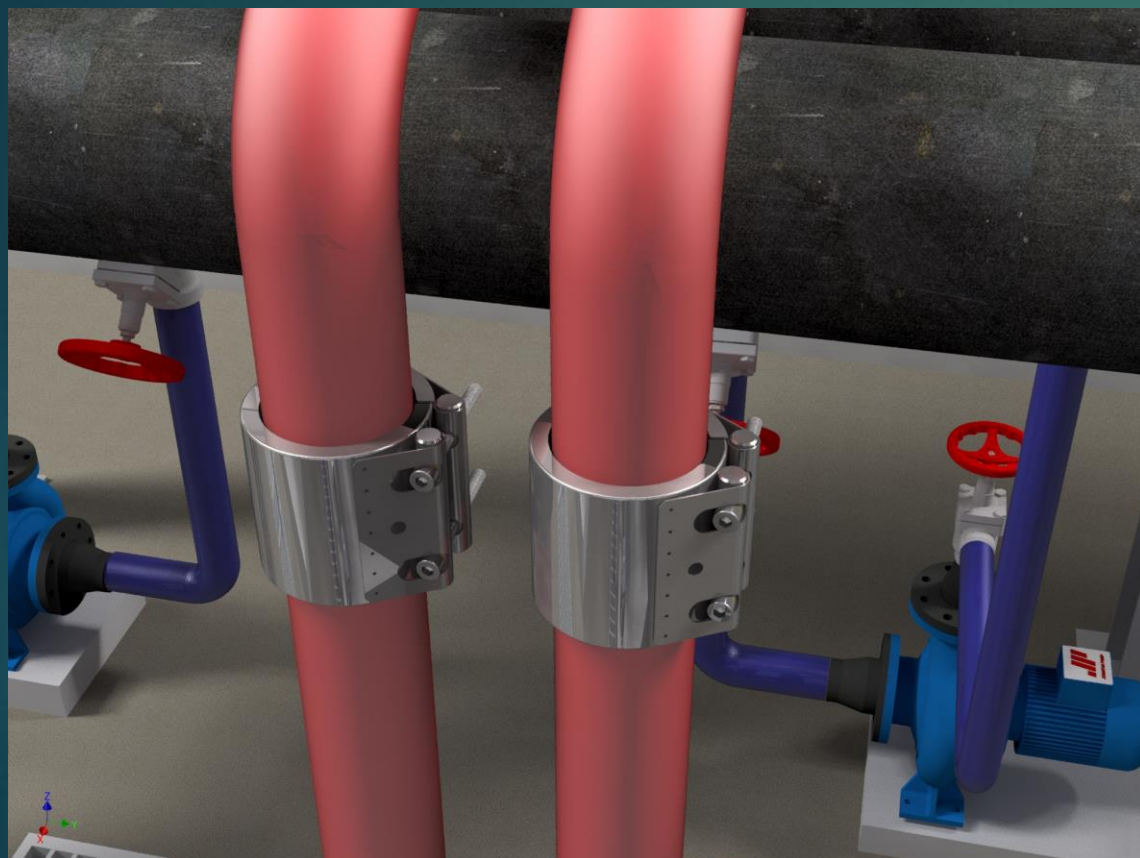


БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА





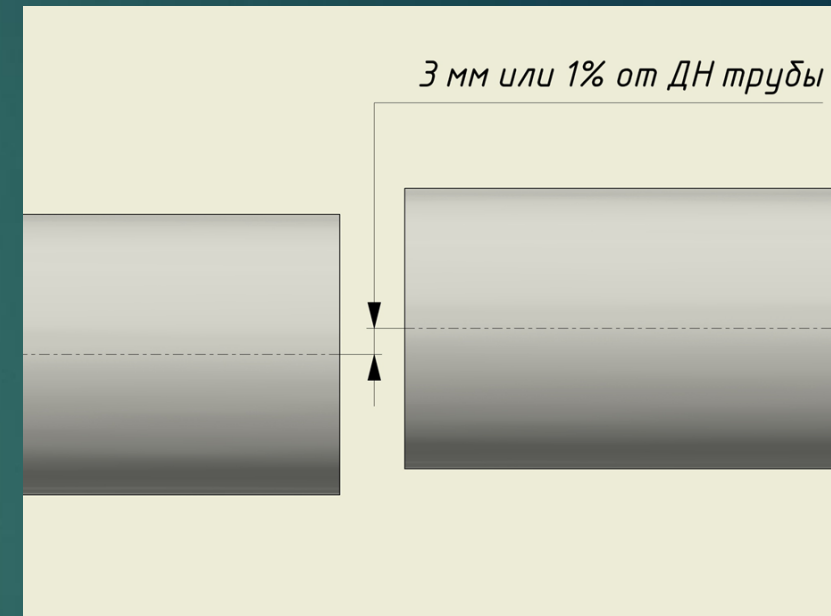
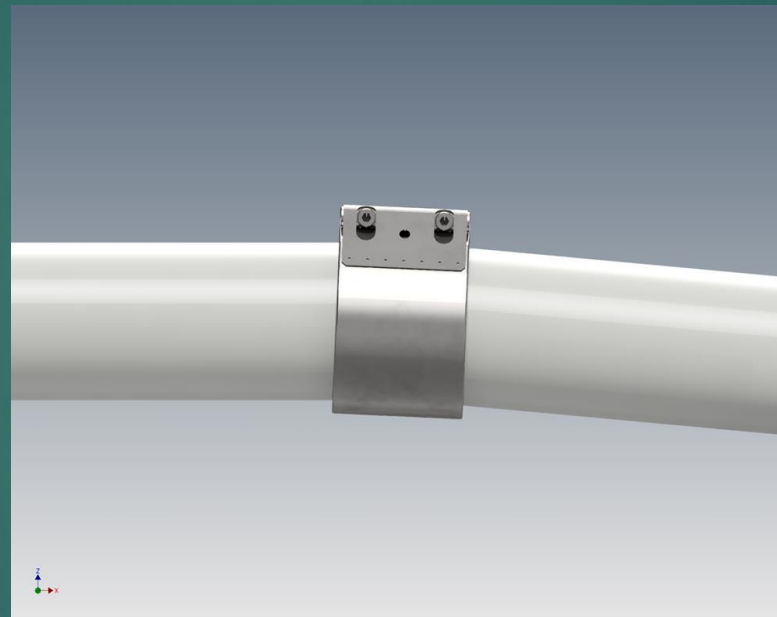
БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Допущение отклонение осей и углового смещения (непараллельность)



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА





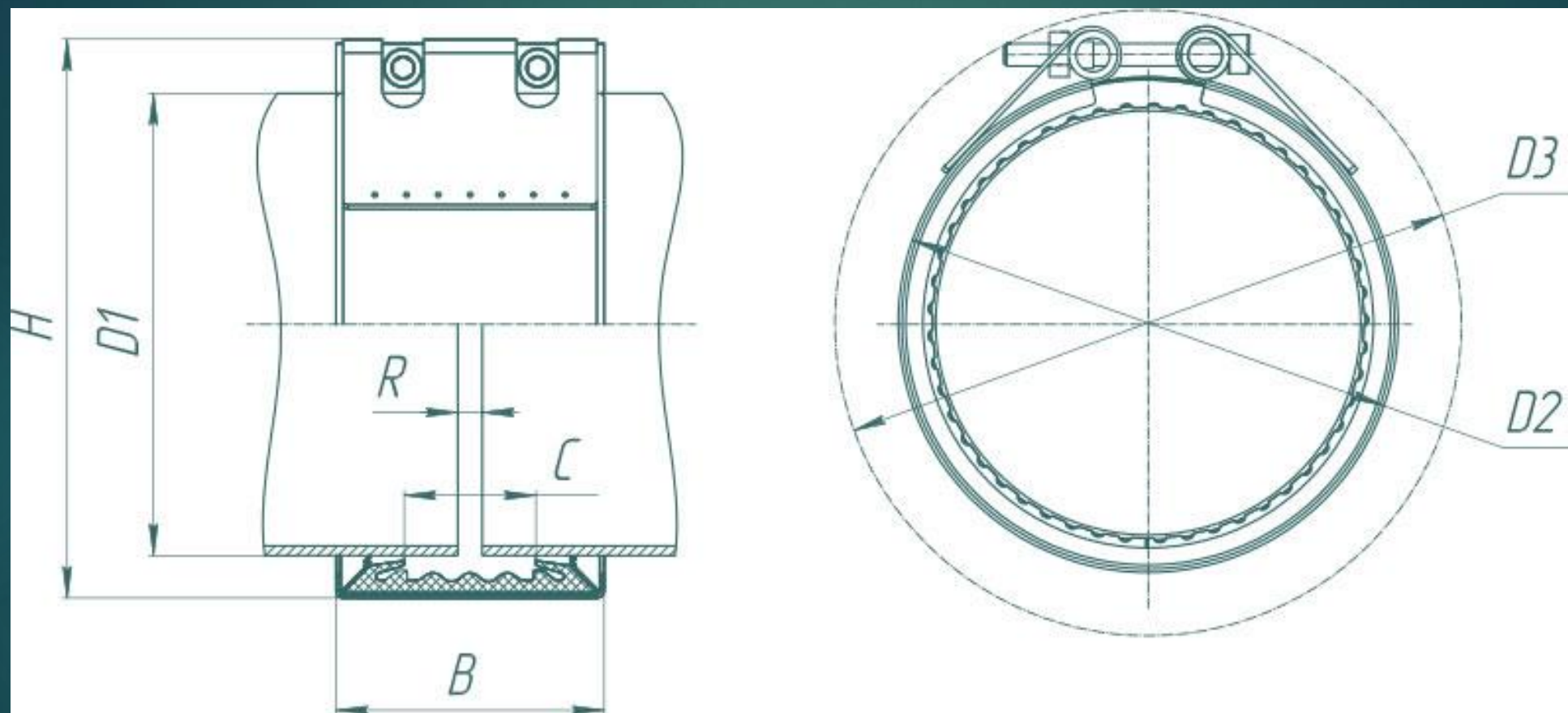
БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Муфта НСК



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Команда



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



- ▶ *Глебов Александр Иванович*
- ▶ Генеральный директор:
Цитцер Сергей Владимирович
- ▶ Начальник отдела маркетинга:
Черемшанова Иннета Александровна
- ▶ Начальник технико- конструкторского отдела:
Первушкин Вадим Иванович



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Цитцер Сергей Владимирович
Генеральный директор ООО «Муфты НСК»

- ▶ 10.2016-03.2017 ООО «НСК» Технический директор (СПб)
- ▶ 11.2013-10.2016 ООО «НСК» Директор по качеству
- ▶ 06.2011-10.2013 ООО «НСС» Начальник трубопроводного участка
- ▶ 08.2010-03.2011 ЗАО «ССРЗ им. Ленина» (г. Астрахань)

Финансирование



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



- ▶ Комитет по малому бизнесу: 1 500 000 рублей
- ▶ Сбербанк: 2 000 000 рублей
- ▶ Собственные средства: 8 500 000 рублей

Планный объем реализации на 2017-2020 гг.



Год	Объем реализации	Объем реализации
2017	300 млн. руб.	20 000 шт
2018	500 млн. руб.	33 333 шт
2019	1 000 млн. руб.	66 667 шт
2020	1 500 млн. руб.	100 000

Необходимость в финансировании



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



- ▶ Цель: строительство новых производственных мощностей, развитие предприятия
- ▶ Сумма: 20 – 50 млн. руб.

Потенциальные заказчики



- ▶ Онежский судостроительный завод
- ▶ Невский судостроительный завод
- ▶ Керченский судоремонтный завод
- ▶ НИИ им. Крылова (Балтсудопроект)
- ▶ Другие судоремонтные и судостроительные заводы
- ▶ Промышленные объекты



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Глебов Александр Иванович

8 -921- 910-93-16

aiglebov@mail.ru



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Дополнительные слайды

Характеристика готовой продукции

По наличию анкерной системы

Муфты с
анкерной
системой

- Муфта МФЛ 57,0...168,3 мм
- Муфта МФЛ 177,8...609,6 мм

Муфты без
анкерной
системы

- Муфта С1 48,3...168,3 мм
- Муфта С2 172,0...609,6 мм

Характеристика готовой продукции

По типу уплотнения

EPDM

- все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества, химические продукты

NBR

- вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды

Конкуренты



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



	Муфты НСК	STRAUB	Teekay
Стоимость муфты для трубы диаметра 219 мм	19 940 (с НДС)	34 497 (?)	22 386 (без НДС)
Место производства	Россия	Швейцария	Великобритания

Свидетельство о типовом одобрении российского морского регистра



БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
«ИНГРИЯ»
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
Page: 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer: **ООО "МУФТЫ НСК" (ИНН №7810673007)**
"MUFTY NSK", Ltd.

Адрес
Address: **Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Тельтова д.18, литера В, помещение 1-Н (офис 204В)**
Lit.B, room 1-H (office 204B), Tsvetkova str. 18, Saint-Petersburg, Russia

Изделие*
Product*

- Муфтовое соединение трубопроводов со стопорными кольцами (не огнестойкого типа), тип НСК МФ02
Grip type Slip-on joint (non-fire resistant type), type HSK MF02
- Муфтовое соединение трубопроводов скользящего типа (не огнестойкого типа), тип НСК С2 тип А
Slip type Slip-on joint (non-fire resistant type), type HSK C2 type A

Код номинаатуры
Code of nomenclature: **08030710**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(а) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies (complies) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Соответствует и удовлетворяет требованиям п.2.4.5, части VIII Правил классификации и постройки морских судов, 2017 г., п.5, части IV Правил технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016 г.
Products comply with requirements of item 2.4.5 of Part VIII of the Rules for the classification and construction of the sea-going ships, 2017, item 8.5 of Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **12.04.2022**
This Type Approval Certificate is valid until **12.04.2022**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue: **12.04.2017** № **17.12519.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутсев М.М. / М. Kutsev
(Фамилия, инициалы, имя)
(Family name, initials, first name)

*Дополнительную информацию см. на оборотной стороне.
Additional information see overleaf.

Стр. 2 / 2
Page:

Технические данные
Technical data

Муфтовое соединение трубопроводов со стопорными кольцами (не огнестойкого типа), тип НСК МФ02
Grip type Slip-on joint (non-fire resistant type), type HSK MF02

Размер / Size (мм/см)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 177,8 – 325,0	0,6
Ø 351,0 – 500,0	0,4

Рабочая температура / Working Temp: -40°C – +110°C
Материал корпуса: перманентная сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовое соединение трубопроводов скользящего типа (не огнестойкого типа), тип НСК С2 тип А
Slip type Slip-on joint (non-fire resistant type), type HSK C2 type A

Размер / Size (мм/см)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 177,8 – 325,0	0,6
Ø 351,0 – 500,0	0,4

Рабочая температура / Working Temp: -40°C – +110°C
Материал корпуса: перманентная сталь / Body material: stainless steel.

Дополнительную информацию о технических характеристиках и области применения смотрите в Руководстве по эксплуатации №91943061.4193.001 РЭ.
For more information on technical specifications and application areas please apply to the Manual in Service №91943061.4193.001 P3.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена писемом РС М120-002-11/22-ф/р-97256 от 06.04.2017.
Technical documentation was approved by the RS Letter M120-002-11/22-ф/р-97256 of 06.04.2017.

Образцы изделия испытаны под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimens has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № **17.12520.120** от **12.04.2017**
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для систем судовых трубопроводов II и III класса. Для трубопроводов судовых систем балластной, осушительной, охлаждающей пресной и морской воды, водопроводной, грузовой, каботажной, котельной, сточной, взрывчатых и воздушных труб. Соединения не допускаются для трубопроводов судовых систем топливной, окислительной, гидравлической, гидротехнической, пневматической, углекислотного пожаротушения, кузовного и управленческого воздуха. Применение муфтовых соединений в трубопроводах, предназначенных внутри помещений, танках и других герметизируемых помещениях, должно быть одобрено Регистром.
For ship's Class II and III piping systems. For ship's piping systems ballast, sludge, fresh and seawater cooling, fire fighting, cargo, domestic, ventilation, sewage, venting and vent pipes. The couplings are not permitted for ship's piping systems: fuel oil lines, lubricating oil lines, hydraulic oil, thermal oil, CO2 system, starting and control air. The application of pipe couplings on piping systems are tested inside cargo holds, tanks and other spaces which are not easily accessible is subject to special consideration by Russian Maritime Register of Shipping.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The products shall be delivered with the copy of this Type Approval Certificate.

06/2015 17.12519.120



ООО «Муфты НСК»



- ▶ 196084, г. Санкт –Петербург, ул. Цветочная, д. 18, лит. В
- ▶ ИНН 7810673007
- ▶ КПП 781001001
- ▶ ОГРН 1177847104820
- ▶ Р/с № 40702810620020000421 в Филиале АО «ЮниКредит Банке» в г. Санкт-Петербурге
- ▶ Кор. Счет « 30101810800000000858
- ▶ БИК 044030858
- ▶ Телефон: +7 (812) 339-88-61
- ▶ E-mail: mufhta.nsk@mail.ru
- ▶ Сайт: www.mufhta-nsk.ru