НОВГОРОДСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

// Приветственное слово

Генеральный директор ООО «НПК»
Абрамович Наталия Юрьевна

Дорогие Партнеры!

Мы рады приветствовать Вас от лица Новгородской Производственной Компании (ООО «НПК»). ООО «НПК» сегодня - это современное российское производство полного цикла.

Основа успеха компании – это коллектив единомышленников, корпоративные знания, преумножаемые в новых проектах, отработанных технологиях, конструкторских разработках, а также мощная производственная база, постоянно пополняемая современным производственным оборудованием.

Мы гордимся тем, что наша продукция находит применение в различных отраслях промышленности:

- жилищное строительство
- авиация
- судостроение
- машиностроение
- теплоснабжение
- энергетика
- атомная промышленность
- нефтяная промышленность

Наша аттестованная лаборатория проводит комплексные исследования и испытания, направленные на повышение качественных характеристик и свойств готовых изделий в ходе их функционирования, энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий и материалов.

Основными принципами в работе с постоянными и новыми Партнерами являются взаимное уважение, доверие и сохранение деловой репутации. Уровень профессионализма компании помогает решать нашим Заказчикам задачи различного уровня сложности в области компенсации всевозможных видов деформаций трубопроводов для надежного функционирования жизненно важных систем.

Мы будем искренне рады видеть Вас в числе наших постоянных Партнеров!

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Производственные мощности

Сегодня ООО «НПК» - это две современные производственные площадки, расположенные в городах Великий Новгород и Санкт-Петербург.

Общая площадь производства составляет более 10 000 м2. Каждый из цехов укомплектован современным оборудованием, что позволяет производить более 20 000 номенклатурных позиций для предприятий теплоэнергетической, нефтегазохимической, атомной, судостроительной и авиационной промышленности.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Цикл производства

Входной контроль | Заготовка листов под обечайки | Вальцовка обечаек

Составление обечаек в пакеты | Автоматическая сварка обечаек | Контроль сварных швов

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Цикл производства

Установка
на формовку

Задание параметров
сильфона

Автоматическое
формование сильфона

Раскатка
сильфона

Транспортировка
по цеху

Раздача
бортиков сильфона

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Цикл производства

Сварка
пакета обечаек

Приварка патрубков

Проверка на
герметичность

Прочностные
испытания

Испытания на
циклическую наработку

Испытания на вакуум

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Испытательная лаборатория

ООО «НПК» имеет свою испытательную лабораторию, в рамках деятельности которой осуществляется проведение неразрушающего контроля, разрушающих испытаний и исследований, соответствующих действующим стандартам.

Контроль качества осуществляется аттестованными специалистами в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с соблюдением всех необходимых норм метрологии и требований к лабораториям.

Виды проводимого неразрушающего контроля:

- Проведение контроля проникающими веществами:
  - капиллярный контроль
  - течеискание (герметичность)
- Тепловой контроль
- Проведение акустического контроля:
  - ультразвуковая дефектоскопия
  - ультразвуковая толщинометрия
  - акустическая эмиссия
- Визуальный и измерительный контроль

Виды проводимых испытаний:

- Прочностные испытания гидравлическим давлением
- Испытания на циклическую наработку (ресурсные испытания)
- Определение осевой жесткости
- Термостойкость
- Испытание теплоизоляционных материалов:
  - плотность
  - прочность
  - водопоглощение
  - определение теплопроводности

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Испытательная лаборатория

Проверка ударопрочности, ударостойкости, вибропрочности, виброустойчивости и сейсмостойкости изделий проводится в соответствии с требованиями стандартов для вооружения и военной техники, а также международных норм и требований.

100% изготавливаемых сильфонных компенсаторов проходят приемо-сдаточные испытания на термостойкость, прочность и герметичность на специальном стенде.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Области применения

инженерные сети

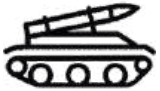
тепловые сети и паропроводы

АЭС

авиастоение

судостроение

нефтегазохимическая промышленность



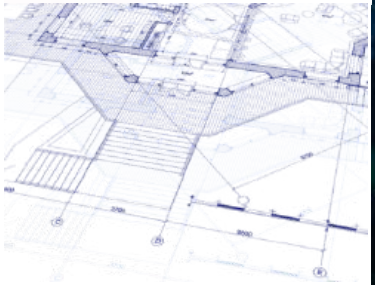
ОПК

машиностроение

энергетика

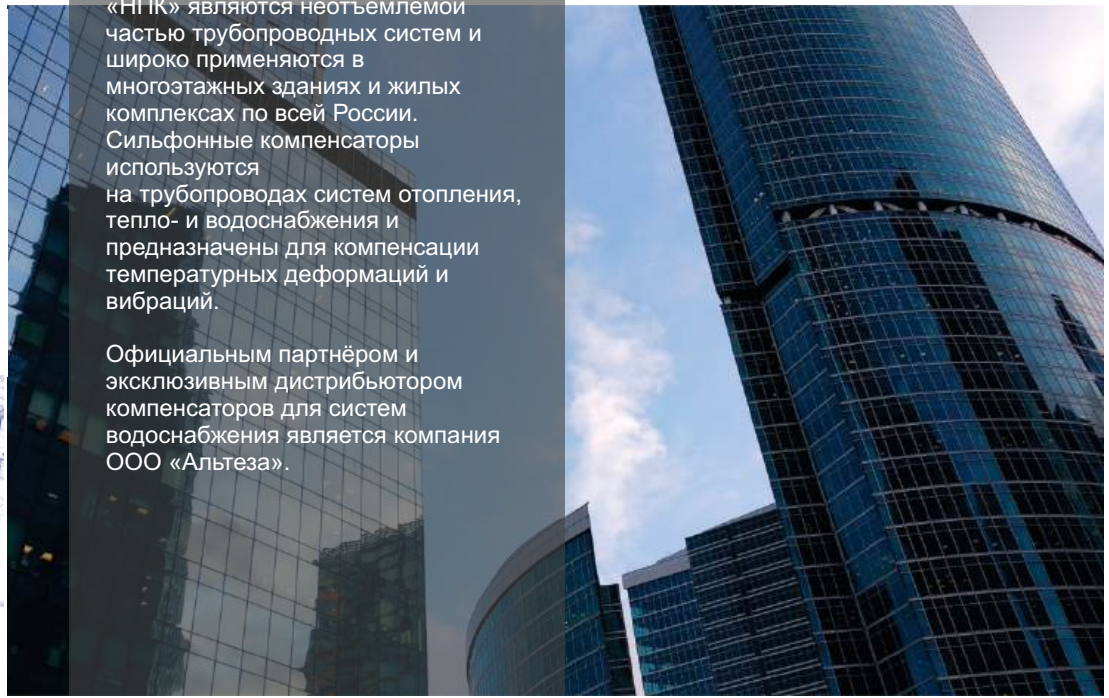
© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Инженерные сети



Сильфонные компенсаторы ООО «НПК» являются неотъемлемой частью трубопроводных систем и широко применяются в многоэтажных зданиях и жилых комплексах по всей России. Сильфонные компенсаторы используются на трубопроводах систем отопления, тепло- и водоснабжения и предназначены для компенсации температурных деформаций и вибраций.

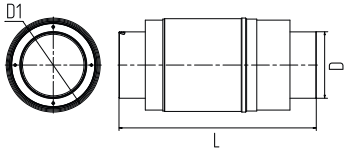
Официальным партнёром и эксклюзивным дистрибьютором компенсаторов для систем водоснабжения является компания ООО «Альтеза».



Нам доверяют: ПИК · MR GROUP · самолет · ЛСР · МИЦ · GG ГРАНЕЛЬ

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Тепловые сети и паропроводы



Суммарная протяжённость тепловых сетей по регионам РФ в двухтрубном исчислении – около 183,3 тыс. км.

К системе центрального теплоснабжения подключено порядка 100 млн чел. (70% от общей численности населения), 82% объектов жилищного фонда.

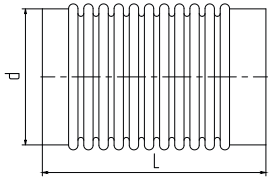
Применение сильфонных компенсаторов на трубопроводах необходимо для компенсации движения труб, вызванных термическим расширением, а также вследствие оседания грунта или смещения опор, для гашения вибраций, создаваемых насосным оборудованием.

Таким образом, сильфоные компенсаторы увеличивают срок эксплуатации и повышают надежность трубопроводных систем.

Нам доверяют:

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Атомные электростанции



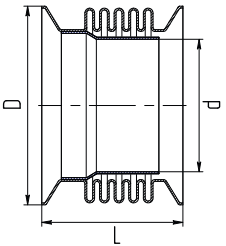
На территории нашей страны расположено 11 действующих атомных электростанций (АЭС) общей установленной мощностью 30ГВт.
Применение компенсирующих устройств в системах атомных электростанций позволяет снизить нагрузки и защитить оборудование от деформаций и превышения допустимых напряжений.

Продукция ООО «НПК» успешно применяется на крупнейших АЭС нашей страны: Ленинградская АЭС, Нововоронежская АЭС, Курская АЭС-2, Белоярская АЭС, Кольская АЭС, Ростовская АЭС, Калининская АЭС, Балаковская АЭС.
Также сильфоны ООО «НПК» поставляются на строящуюся атомную электростанцию «Аккую» на побережье Турции. Общая электрическая мощность турецкой АЭС составит 4800 МВт.

Нам доверяют:

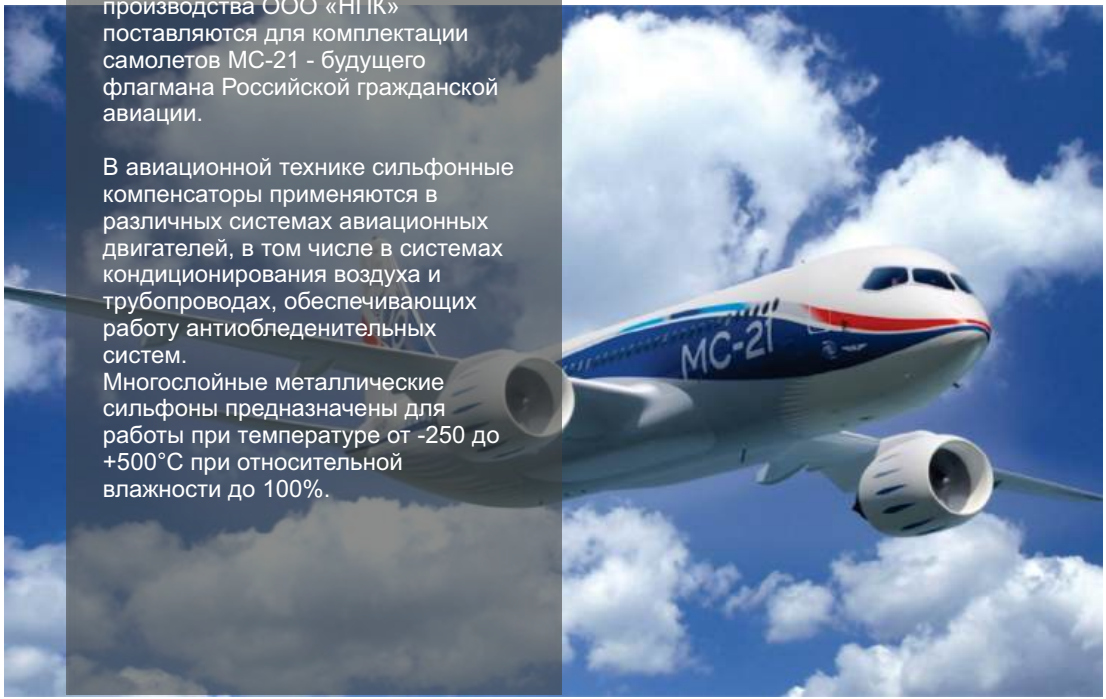
© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Авиастроение



Сильфонные компенсаторы производства ООО «НПК» поставляются для комплектации самолетов МС-21 - будущего флагмана Российской гражданской авиации.

В авиационной технике сильфонные компенсаторы применяются в различных системах авиационных двигателей, в том числе в системах кондиционирования воздуха и трубопроводах, обеспечивающих работу антиобледенительных систем.
Многослойные металлические сильфоны предназначены для работы при температуре от -250 до +500°С при относительной влажности до 100%.

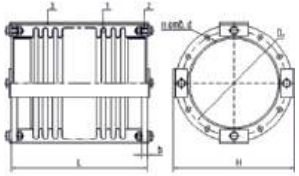


Нам доверяют:

ТЕХНОДИНАМИКА

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Судостроение



ООО «НПК» имеет сертификат Морского регистра судоходства и занимается разработкой и изготовлением судовых сильфонных компенсаторов, которые применяются в судовых автоматизированных дизель-генераторах серий АДГ, РДГ, системах газовыхлопа судового инсинератора, системах сгорания продуктов жизнедеятельности.

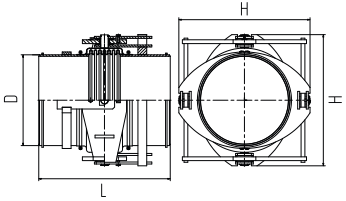
Продукция ООО «НПК» успешно установлена на ряд отечественных судов, в числе которых атомные ледоколы проекта 22220, а также вспомогательные суда ВМФ России.

Среди клиентов компании ведущие судостроительные заводы России: Балтийский завод, завод «Красное Сормово», судостроительная фирма «Алмаз», Онежский судостроительный завод и многие другие.

Нам доверяют:

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Нефтегазохимичская промышленность



Все основные операции на нефтебазах связаны с применением технологических трубопроводов – перевалка нефти с одного вида транспорта на другой, прием с железнодорожных цистерн, нефтеналивных судов, из магистральных и распределительных трубопроводов.

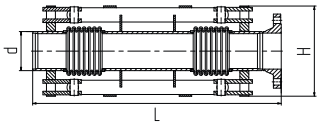
Правильно подобранная конструкция компенсатора, расчет нагрузок, качественные материалы повышают надежность всей коммуникационной линии и позволяют сократить потери перекачиваемого продукта.

ООО «НПК» включено в единый реестр предприятий ТЭК РФ.

Нам доверяют: СИБУР, ЛУКОЙЛ, РОСНЕФТЬ, Газпром, Транснефть

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Оборонно-промышленный комплекс



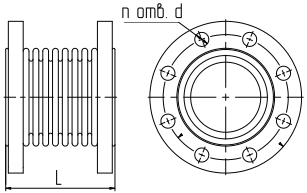
ООО «НПК» участвует в выполнении договоров государственного оборонного заказа и поставляет свою продукцию для нужд военно-промышленного комплекса. Государственные контракты Минобороны РФ контролируются военным представительством, закрепленным за предприятием.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020 в системе сертификации «Военный регистр». Данный сертификат является для Минобороны гарантом того, что предприятие, получив госзаказ, выполнит его качественно и в установленный срок.

ООО «НПК» включено в реестр организаций ОПК

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Машиностроение

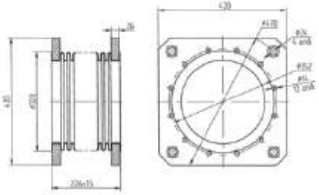


В машиностроении применяются компенсаторы выхлопных систем (КВС).
Они устанавливаются на линиях транспортировки продуктов горения и гасят деформацию при перепадах температур, а также различные вибрации, что позволяет значительно увеличить срок службы как всей газовыхлопной системы, так и двигателя в целом.

Нам доверяют: ГОМСЕЛЬМАШ, ЖЕЛДОРРЕММАШ, KAMSS, КРИОГЕНМАШ

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Энергетика



Одним из направлений ООО «НПК» является выпуск сильфонных компенсаторов для производителей высоковольтной аппаратуры, а именно комплектных распределительных устройств (КРУЭ).

ООО «НПК» имеет опыт производства сильфонных компенсаторов для применения в системах с различными средами, в том числе Элегаз (Sf6).

Нам доверяют:

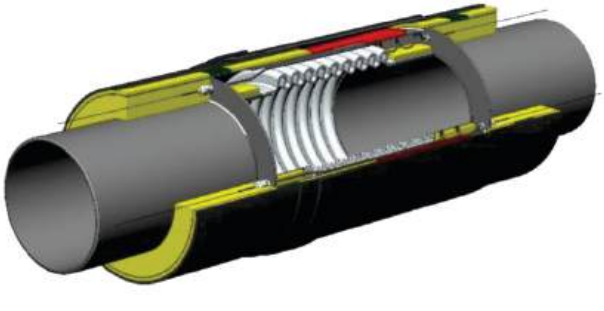
© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Индивидуальный заказ

Конструкторско-технологический отдел совместно с испытательной лабораторией проводят опытно конструкторские и исследовательские работы по созданию сильфонных компенсаторов по индивидуальным требованиям Заказчика и способны решить существующие проблемы, возникающие при работе в различных отраслях промышленности.

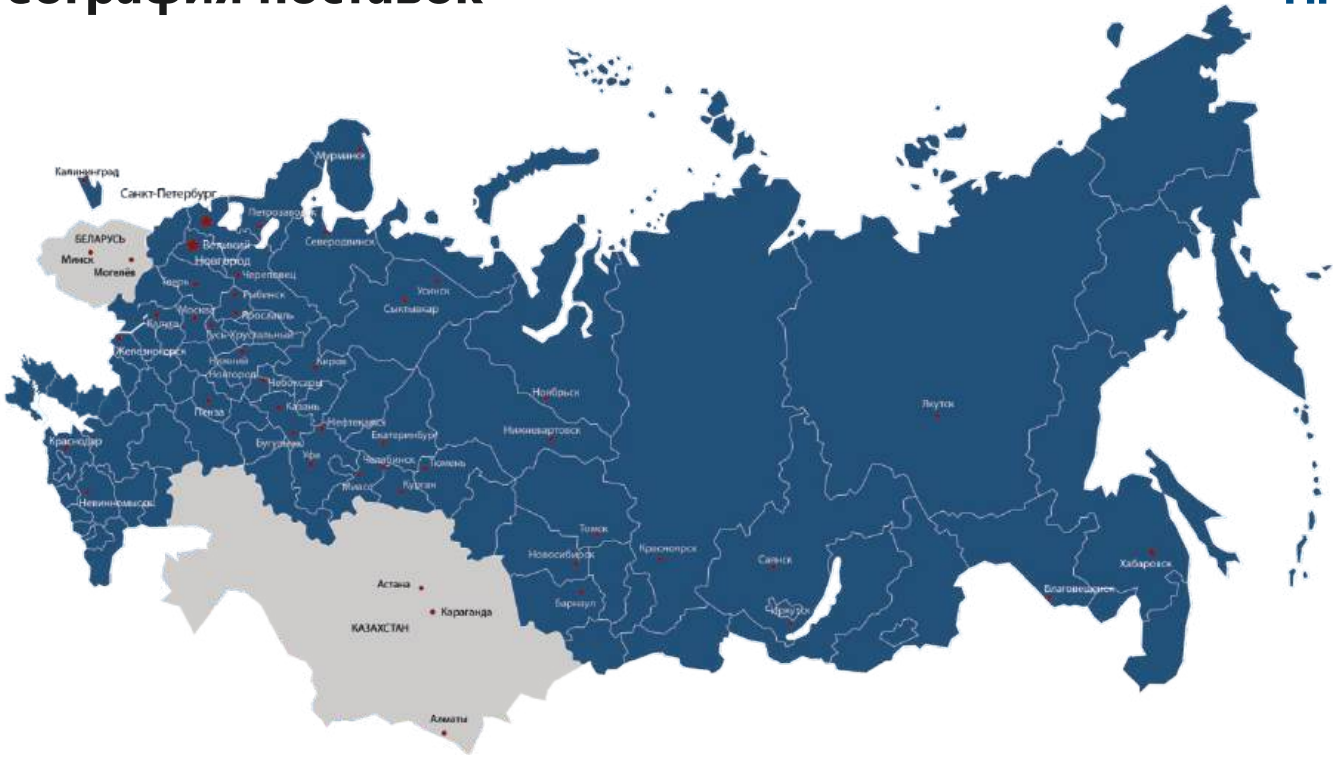
Технический потенциал в совокупности с многолетним опытом и применением современных методов конструирования позволяют:

- на стадии проектирования 3D моделей, разработать рабочую конструкцию компенсаторов;
- выявить возможные проблемные места на стадии проектирования;
- провести прочностной расчет для определения мест, требующих дополнительного усиления;
- разработать рабочую конструкторскую документацию, для последующей передачи в производство.



© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// География поставок



поставки в > 100 городов России и страны СНГ

доставка авто-, авиа-, ж/д транспортом

> 1000 отгрузок в год

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Лицензии и сертификаты

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Для заметок

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

ООО «Новгородская Производственная Компания»

196650, Санкт-Петербург, Колпино,
ул. Финляндская, д.23, лит. Л

8 (812) 339-96-40

mail@npc-53.ru

173021, Новгородская область,
Новгородский район, д. Новая Мельница, 57А

8 (8162) 76-57-59

mail@npc-53.ru