

**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!

// 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.



// Цикл производства



Входной контроль

Заготовка листов под обечайки

Вальцовка обечайек



Составление обечайек в пакеты

Автоматическая сварка обечайек

Контроль сварных швов

// Цикл производства



Установка
на формовку

Задание параметров
сильфона

Автоматическое
формование сильфона



Раскатка
сильфона

Транспортировка
по цеху

Раздача
бортиков сильфона

// Цикл производства



Сварка
пакета обечаек

Приварка патрубков

Роботизированная
сварка



Прочностные
испытания

Испытания на
циклическую наработку

Испытания на вакуум

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

Проверка ударпрочности, 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.



// Области применения



инженерные сети



тепловые сети и
паропроводы



АЭС



авиастроение



судостроение



нефтегазохимическая
промышленность



ОПК



машиностроение



энергетика



В России 2022 год стал рекордным за всю историю страны по вводу жилья в эксплуатацию и составил 102 млн кв. м.

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

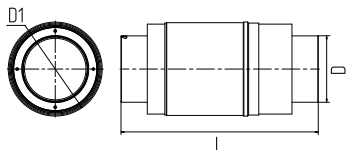
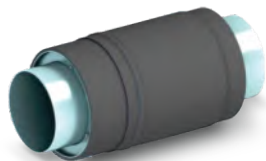
САМОЛЕТ

ЛСР

МИЦ.
ГРУППА КОМПАНИЙ

GG
ГРАНЕЛЬ

// 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.

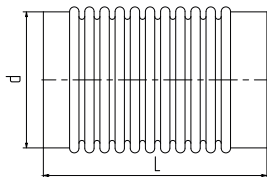
Таким образом, сильфонные компенсаторы увеличивают срок эксплуатации и повышают надёжность трубопроводных систем.



Нам доверяют:



// 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.

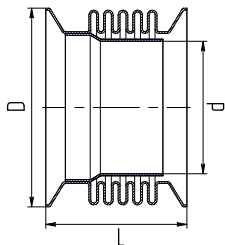
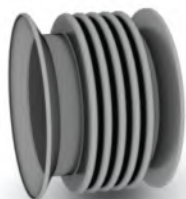
Продукция ООО «НПК» успешно применяется на крупнейших АЭС нашей страны: Ленинградская АЭС, Нововоронежская АЭС, Курская АЭС-2, Белоярская АЭС, Кольская АЭС, Ростовская АЭС, Калининская АЭС, Балаковская АЭС.

Также сильфоны ООО «НПК» поставляются на строящуюся атомную электростанцию «Аккую» на побережье Турции. Общая электрическая мощность турецкой АЭС составит 4800 МВт.



Нам доверяют:





2023 год в ООО «НПК» ознаменован началом отгрузки сильфонных компенсаторов для самолетов MC-21 - будущего флагмана Российской гражданской авиации.

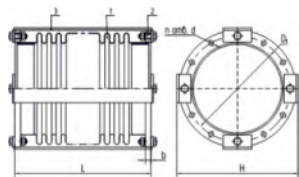
В авиационной технике сильфонные компенсаторы применяются в различных системах авиационных двигателей, в том числе в системах кондиционирования воздуха и трубопроводах, обеспечивающих работу антиобледенительных систем.

Многослойные металлические сильфоны предназначены для работы при температуре от -250 до $+500^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 100%.



Нам доверяют:





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.

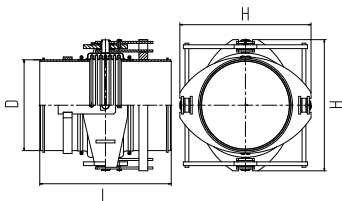
Продукция ООО «НПК» успешно установлена на ряд отечественных судов, в числе которых атомные ледоколы проекта 22220, а также вспомогательные суда ВМФ России.

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

Нам доверяют:



БАЛТИЙСКИЙ ЗАВОД
СУДОСТРОЕНИЕ



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.

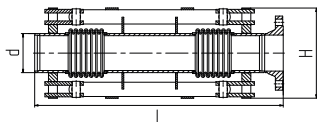
Правильно подобранная конструкция компенсатора, расчет нагрузок, качественные материалы повышают надежность всей коммуникационной линии и позволяют сократить потери перекачиваемого продукта.

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



Нам доверяют:

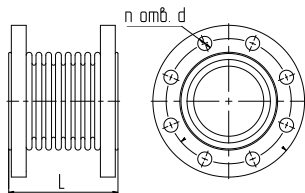
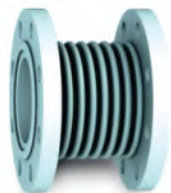




ООО «НПК» участвует в выполнении договоров государственного оборонного заказа и поставляет свою продукцию для нужд военно-промышленного комплекса. Государственные контракты Минобороны РФ контролируются военным представительством, закрепленным за предприятием.

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



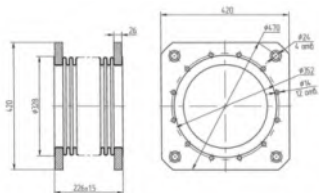
В машиностроении применяются компенсаторы выхлопных систем (КВС).

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 газовойхлопной системы, так и двигателя в целом.



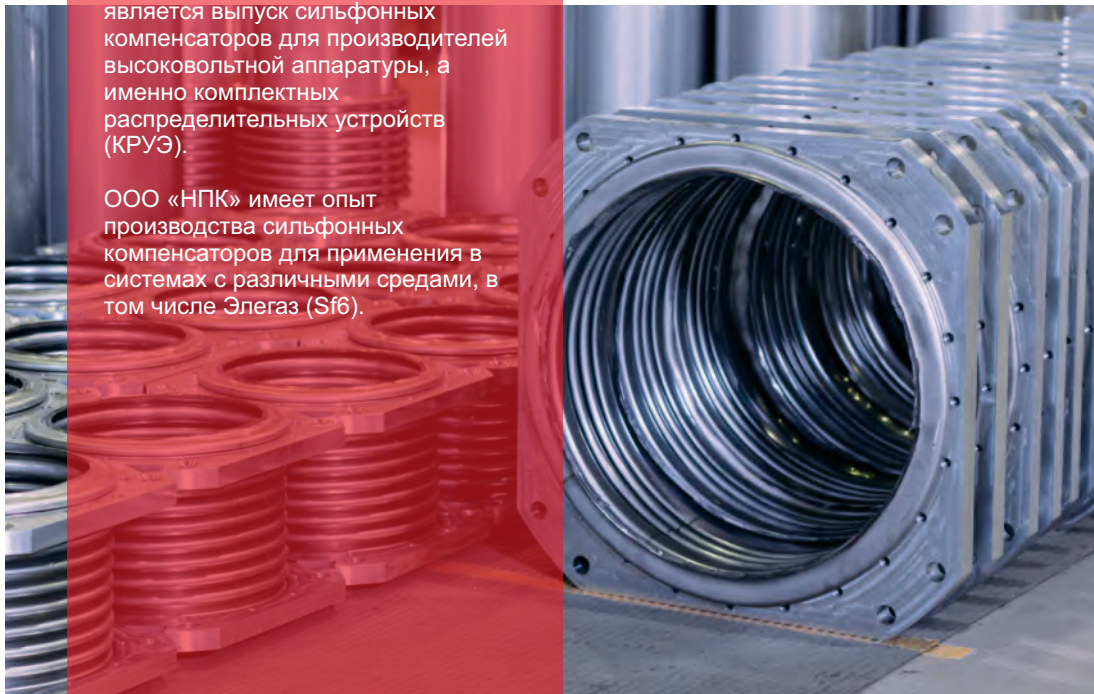
Нам доверяют:





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).



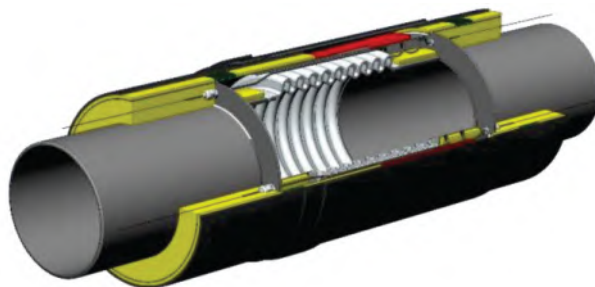
Нам доверяют:



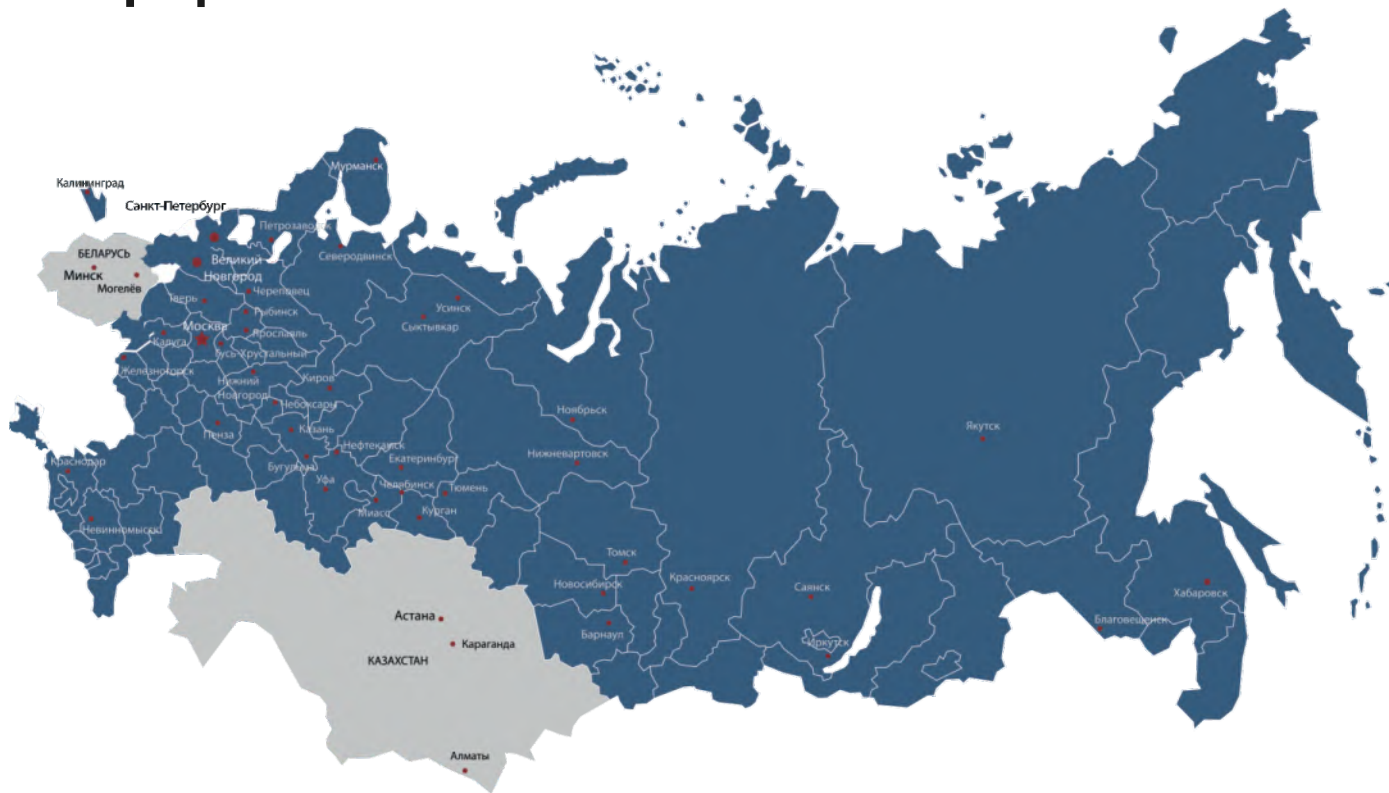
Конструкторско-технологический отдел совместно с испытательной лабораторией проводят опытно конструкторские и исследовательские работы по созданию сильфонных компенсаторов по индивидуальным требованиям Заказчика и способны решить существующие проблемы, возникающие при работе в различных отраслях промышленности.

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.



// География поставок



**поставки в > 100
городов России и
страны СНГ**



**доставка авто-,
авиа-, ж/д
транспортом**



**> 1000
отгрузок в год**

// Лицензии и сертификаты



// Для заметок



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

// Для заметок



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

// Для заметок



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

// Для заметок



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

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

