НОВГОРОДСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Тепловые сети

// Приветственное слово

Генеральный директор ООО «НПК»
Абрамович Наталия Юрьевна

Дорогие Партнеры!

Мы рады приветствовать Вас от лица Новгородской Производственной Компании (ООО «НПК»). ООО «НПК» образовано в 2014 году и на сегодняшний день - 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

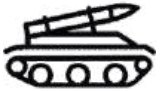
тепловые сети и паропроводы

АЭС

авиастоение

судостроение

нефтегазохимическая промышленность



ОПК

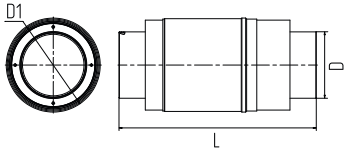
машиностроение

энергетика

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ И ПАРОПРОВОДЫ

// 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.

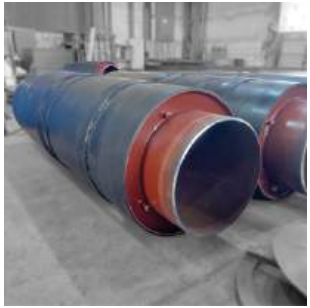
Применение сильфонных компенсаторов на трубопроводах необходимо для компенсации движения труб, вызванных термическим расширением, а также вследствие оседания грунта или смещения опор, для гашения вибраций, создаваемых насосным оборудованием.

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

Нам доверяют:

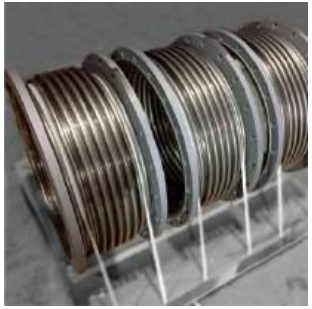
© ООО «Новгородская Производственная Компания»

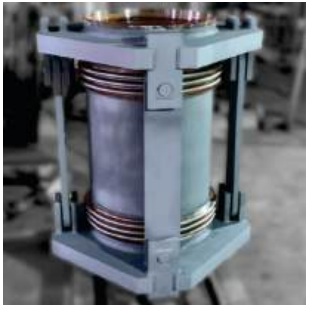
// Сильфонные компенсаторы для тепловых сетей и паропроводов

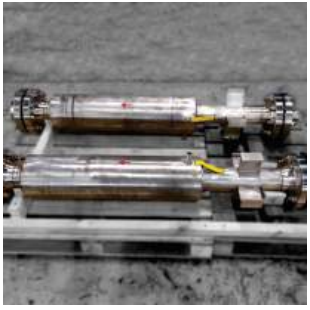


© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Сильфонные компенсаторы для тепловых сетей и паропроводов

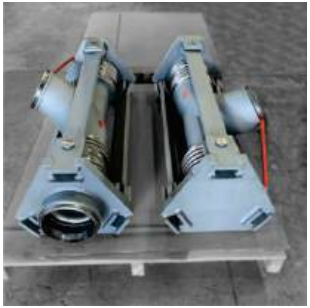






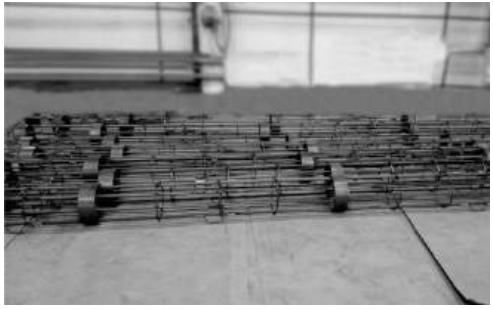
© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Сильфонные компенсаторы для тепловых сетей и паропроводов



© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Фасонная продукция для тепловых сетей и паропроводов



Собственное производство СКУ и фасонных изделий для тепловых сетей по ГОСТ 30732-2020,
узлы внекамерной врезки, концевые элементы по ТУ 24.20.40-001-11813189-2024, ТУ 23.99.19-001-11813189-2024,
НЩО по ТУ 42.21.12-001-11813189-2022.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

ТЭК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Государственное унитарное предприятие «Топливно-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» - одна из ведущих теплоэнергетических компаний Северо-Запада. Доля предприятия на петербургском рынке тепловой энергии составляет около 48%.

Предприятие отапливает и снабжает горячей водой порядка 16000 домов Петербурга, в которых живет около 3 млн горожан. Среди абонентов компании - жилые дома, здания социально-бытового назначения — больницы, школы, детские сады, многочисленные производственные объекты.

С 2016 г. ООО "НПК" является основным поставщиком продукции для возведения новых инженерных сетей, а также реконструкции уже существующих.

Поставка сильфонных компенсаторов
по ТУ 28.14.20.210-003-11813189-2020
(ГРАЯ.300260.029ТУ, ГРАЯ.300260.033ТУ).

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

ТЕПЛОСЕТЬ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» – одно из крупнейших теплоэнергетических предприятий города.

Сегодня АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» – специализированная теплосетевая организация Северной столицы, которая обеспечивает тепло и горячее водоснабжение потребителей – в зонах работы Автовской, Василеостровской, Выборгской, Первомайской, Правобережной, Северной, Центральной и Южной ТЭЦ ПАО «ТГК-1» и ТЭЦ ОАО «НПО ЦКТИ».

Ежегодно по сетям АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» передается около 20 миллионов гигакалорий тепловой энергии. В сфере ответственности общества проживает более 2,5 млн горожан. Предприятие обеспечивает теплоснабжением порядка 14 000 зданий различного назначения.

2016 г. ООО "НПК" является основным поставщиком продукции для нужд города.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

СГК

Группа «Сибирская генерирующая компания» (СГК) — энергетический холдинг, входящий в Группу компаний АО «СУЭК», осуществляет свою деятельность на территории Алтайского края, Кемеровской области, Красноярского края, Новосибирской области, Свердловской области, Приморского края, Республики Хакасии и Республики Тувы.

Основные виды деятельности — производство тепло- и электроэнергии, передача и поставка тепла и горячего водоснабжения потребителям.

В состав группы входят 6 ГРЭС, одна Газотурбинная электростанция ГТЭС и 20 ТЭЦ общей установленной электрической мощностью — 17,5 ГВт и тепловой мощностью — 26,4 тыс. Гкал/час, а также тепловые сети общей протяженностью 11 тысяч км, ремонтные и сервисные компании.

На долю станций СГК приходится порядка

23-25% выработки тепла и электроэнергии энергосистемы Сибири.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

ПАО «МОЭК» — единая теплоснабжающая организация Москвы.

ПАО «Московская объединенная энергетическая компания» обеспечивает централизованное отопление и горячее водоснабжение столицы в зоне действия ТЭЦ «Мосэнерго», собственных источников теплоснабжения, а также других объектов тепловой генерации.

Компания и ее дочерние общества также функционируют в некоторых городах ближнего Подмосковья.

ПАО «МОЭК» является оператором самой протяженной теплоэнергетической системы в мире: в эксплуатации компании находится свыше 15 859 км тепловых сетей, в том числе порядка 7 927 км магистральных и 7 932 км — разводящих. Также компания эксплуатирует свыше 10 тыс. тепловых пунктов.

ООО "НПК" входит в реестр основных поставщиков компании.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

Группа «Т Плюс» — компания в сфере электроэнергетики и теплоснабжения, которой принадлежит 6% установленной мощности электростанций России. Доля на рынке теплоснабжения страны составляет 8%.

Компания обеспечивает стабильное и бесперебойное энергоснабжение в 16 регионах России.

Группа «Т Плюс» объединяет 53 электростанции, среди которых 51 ТЭС, 2 ГЭС.

Общая установленная мощность электростанций Группы Т+ составляет более 15,7 ГВт, что превышает 6% установленной мощности всех электростанций России.

Ежегодно генерирующие компании Группы Т+ вырабатывают более 55 млрд кВтч электроэнергии.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

ЕВРОСИБЭНЕРГО

АО «ЕвроСибЭнерго» — российская энергетическая компания, крупнейшая по установленной мощности частная энергокомпания страны.

В составе компании имеется инжиниринговое подразделение с компетенциями EPC/EPCM, которое обеспечивает необходимые работы по ремонту и модернизации существующих активов компании и строительству новых энергообъектов.

В «ЕвроСибЭнерго» входят 5 ГЭС и 12 ТЭЦ.

В 2023 году общая мощность генерирующих активов в России — 19,5 ГВт, из них 15,1 ГВт приходится на ГЭС в Сибири.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

УСТЭК
УРАЛО-СИБИРСКАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

АО «Урало-Сибирская Теплоэнергетическая компания» (УСТЭК) образовано в 2017 году, является совместным предприятием ООО «Корпорация СТС» и ПАО «Фортум».

Статус единой теплоснабжающей организации (ЕТО) для потребителей тепловой энергии в городе Тюмени присвоен приказом Министерства энергетики РФ № 1186 от 18.12.2017 года.

УСТЭК специализируется на производстве, транспортировке и сбыте тепловой энергии. Ключевым направлением деятельности является обеспечение тепловой энергией жилого фонда, социально-значимых объектов и иных потребителей, подключенных к централизованной системе теплоснабжения города Тюмени.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Реализованные проекты

ТАТЭНЕРГО

АО "Татэнерго", одна из крупнейших региональных генерирующих компаний Российской Федерации.

По объему производимой продукции АО "Татэнерго" входит в число крупнейших в России производителей электроэнергии.

Установленная электрическая мощность АО "Татэнерго" составляет 5 427,9 МВт, в том числе мощность всех ТЭС 4 222,9 МВт (77,8 %), мощность Нижнекамской ГЭС – 1205 МВт (22,5%).

Установленная тепловая мощность электростанций АО "Татэнерго" составляет 7 625 Гкал/час.

© ООО «Новгородская Производственная Компания»

// Индивидуальный заказ

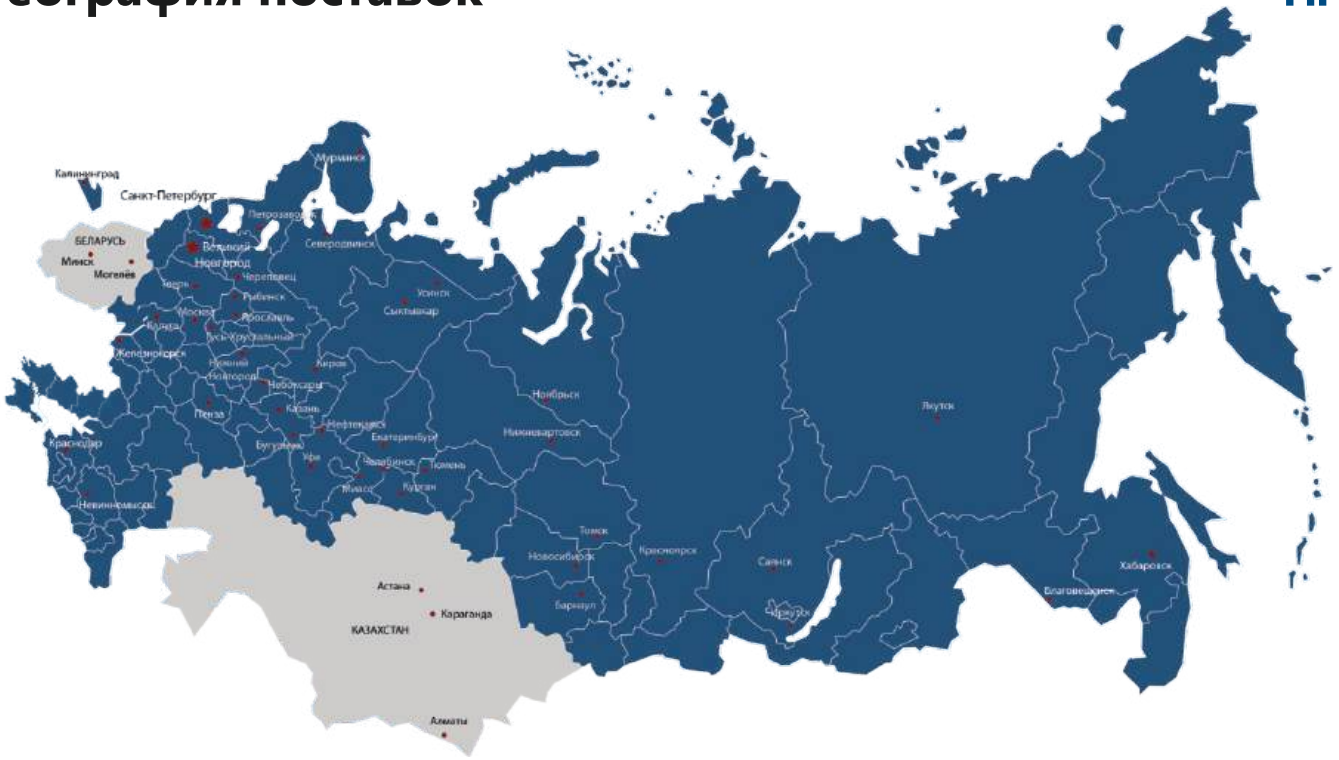
Конструкторско-технологический отдел совместно с испытательной лабораторией проводят опытно конструкторские и исследовательские работы по созданию сильфонных компенсаторов по индивидуальным требованиям Заказчика и способны решить существующие проблемы, возникающие при работе в различных отраслях промышленности.

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



БОЛЕЕ 1000 заказчиков по России, Казахстану и Беларуси

БОЛЕЕ 30 000 выпускаемых изделий в год

доставка авто-, авиа-, ж/д транспортом

© 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