



www.kompensator.ru





О ПРЕДПРИЯТИИ

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Компенсатор» основано в 1981 году в Санкт-Петербурге.

Сегодня предприятие, созданное как специальное конструкторско-технологическое бюро для проектирования сильфонных компенсаторов с опытным производством, является ведущим российским разработчиком и производителем сильфонных компенсаторов и сильфонных компенсационных устройств для различных отраслей промышленности.

В составе предприятия успешно функционируют орган по сертификации и испытательный центр.

Активно сотрудничая с основными разработчиками трубопроводных систем, АО «НПП «Компенсатор» стремится полностью удовлетворить требования заказчика, предлагая не только серийную продукцию, но и изделия с учетом индивидуальных требований.



КАЧЕСТВО

На АО «НПП «Компенсатор» действует система качества, основанная на требованиях стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), успешно внедрена Производственная система «Росатома» (ПСР).

Предприятие располагает лицензиями и сертификатами для разработки, производства, контроля, испытаний и поставки изделий сильфонной техники и соединительных деталей трубопровода:

- сертификат, удостоверяющий наличие системы менеджмента качества;
- лицензии на конструирование и изготовление оборудования для атомных станций;
- свидетельство Российского морского регистра судоходства;
- свидетельство Российского Речного Регистра.

Контроль качества продукции осуществляется ОТК предприятия и 179 ВП МО.



ПРОДУКЦИЯ



ОСЕВОЙ
(УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)



РАЗГРУЖЕННЫЙ



СДВИГОВЫЙ



ПОВОРОТНЫЙ

ПРОВОДИМЫЕ СРЕДЫ

- пресная и морская вода;
- нефть и нефтепродукты;
- пар;
- газы;
- криогенные продукты.

МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СИЛЬФОНОВ

- сталь 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Е;
- титан ВТ 1-0;
- инконель (Inconel 600) NiCr15Fe;
- инколой (Incoloy 800) X10NiCrAlTi 32 20.

УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ

От вакуума до 20 МПа

ДИАМЕТР

От 50 до 5000 мм

ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДИМОЙ СРЕДЫ

От -250 °С до +1500 °С



ВОЗМОЖНОСТИ

Продукция АО «НПП «Компенсатор» успешно эксплуатируется в различных сферах деятельности и отраслях промышленности:

- судостроительной;
- аэрокосмической;
- криогенной;
- транспортировке нефти и газа;
- энергетической;
- металлургической;
- машиностроительной;
- тепло-, электро- и атомных станциях.
- нефтеперерабатывающей;
- химической;
- тепловых сетях;

Разработка, производство

Разработка, производство и поставка сильфонных компенсаторов и сильфонных компенсационных устройств условным диаметром 50-5000 мм для объектов различных отраслей промышленности, а также разработка и проведение ОКР и НИОКР по индивидуальным требованиям заказчика.

Испытательный центр

Предприятие проводит приёмочные, сертификационные, квалификационные и другие испытания различных видов промышленной продукции.

Виды испытаний:

- прочность и герметичность (гидравлическое давление до 200 МПа);
- вибрационная прочность, устойчивость (масса изделия до 1 т, толкающее усилие до 160 кН, диапазон частот от 5 до 2000 Гц, максимальное виброускорение – 980 м/с^2);
- ударные воздействия (масса изделия до 12 т, ускорение до 5500 м/с^2 , длительность импульса до 50 мс);
- сейсмостойкость;
- воздействие пульсирующего давления;
- имитация транспортной тряски;
- искусственное старение (t до 200°C);
- силовые и циклические испытания (усилие до 360 кН).

Проверка ударопрочности, ударостойкости, вибропрочности, виброустойчивости проводится в соответствии с требованиями стандартов для вооружения и военной техники.



Орган по сертификации

Предприятие производит сертификацию различных видов промышленной продукции:

- энергетическое оборудование (котлы, горелки, теплообменники и др.);
- арматура промышленная и сантехническая, трубопроводы, рукава, фильтры;
- оборудование для нефте- и газодобычи;
- тепловое и холодильное оборудование;
- газоиспользующее оборудование;
- насосы, компрессоры, дизели и дизель-генераторы;
- металло- и деревообрабатывающее оборудование;
- оборудование для кондиционирования и вентиляции;
- изделия из пластмасс;
- суда и судовое оборудование.





АО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «КОМПЕНСАТОР»

198096, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Корабельная, д.6, корп. 7, лит. ЕС
Тел.: +7 (812) 346-88-78; 346-88-98
Факс: +7 (812) 784-97-30
mail@kompensator.ru
www.kompensator.ru