

Поставка опорно-подвесной системы трубопроводов и технологического оборудования на объекты ТЭК



О компании

ООО «Опорно-Подвесные Системы», г. Москва – российская инжиниринговая компания, разработчик опорно-подвесных систем для трубопроводов и технологического оборудования, применяемых в различных отраслях промышленности.

Для моделирования и расчетного обоснования опорных конструкций применяются современные CAD системы, а также программно-расчетный комплекс Ansys, APM.

Штат компании укомплектован квалифицированными конструкторами, расчетчиками и технологами с опытом разработки опорных конструкций более 8 лет. Некоторые разработки ООО «ОПС» защищены патентами (гидроамортизаторы).

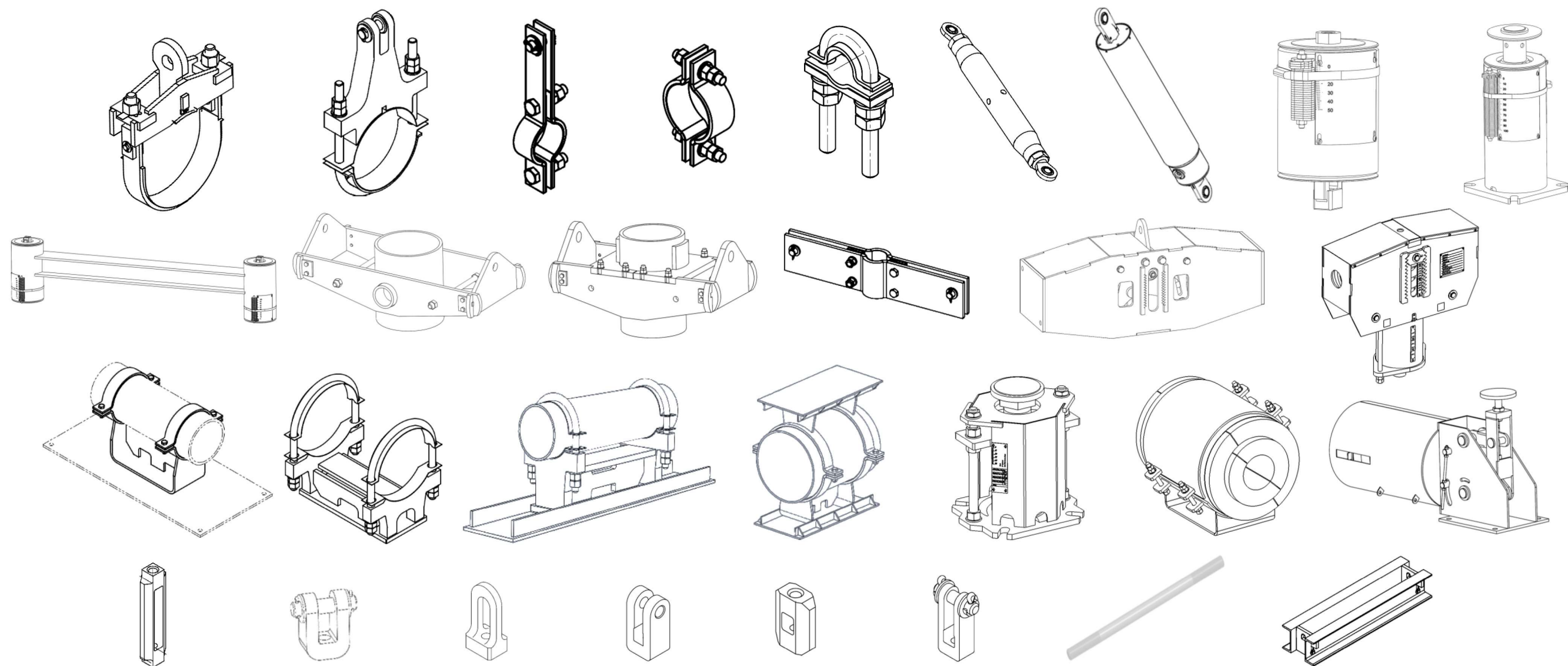
Имеется право на конструирование оборудования атомных станций (в том числе выполнение расчетов прочности и ресурса оборудования и трубопроводов атомных станций) в рамках полученной лицензии Ростехнадзора.

Наши заказчики:



О компании

Мы предлагаем широкий перечень изделий для построения нагрузочных цепей:



Решения для ТЭС, АЭС, объектов нефтегазовой отрасли



Решения для ТЭС, АЭС

Опорные конструкции разработаны с учетом требований к безопасности (сейсмостойкости) трубопроводов и технологического оборудования, используемых при проектировании и строительстве вновь сооружаемых объектов тепловой и атомной энергетики, нефтегазовой отрасли

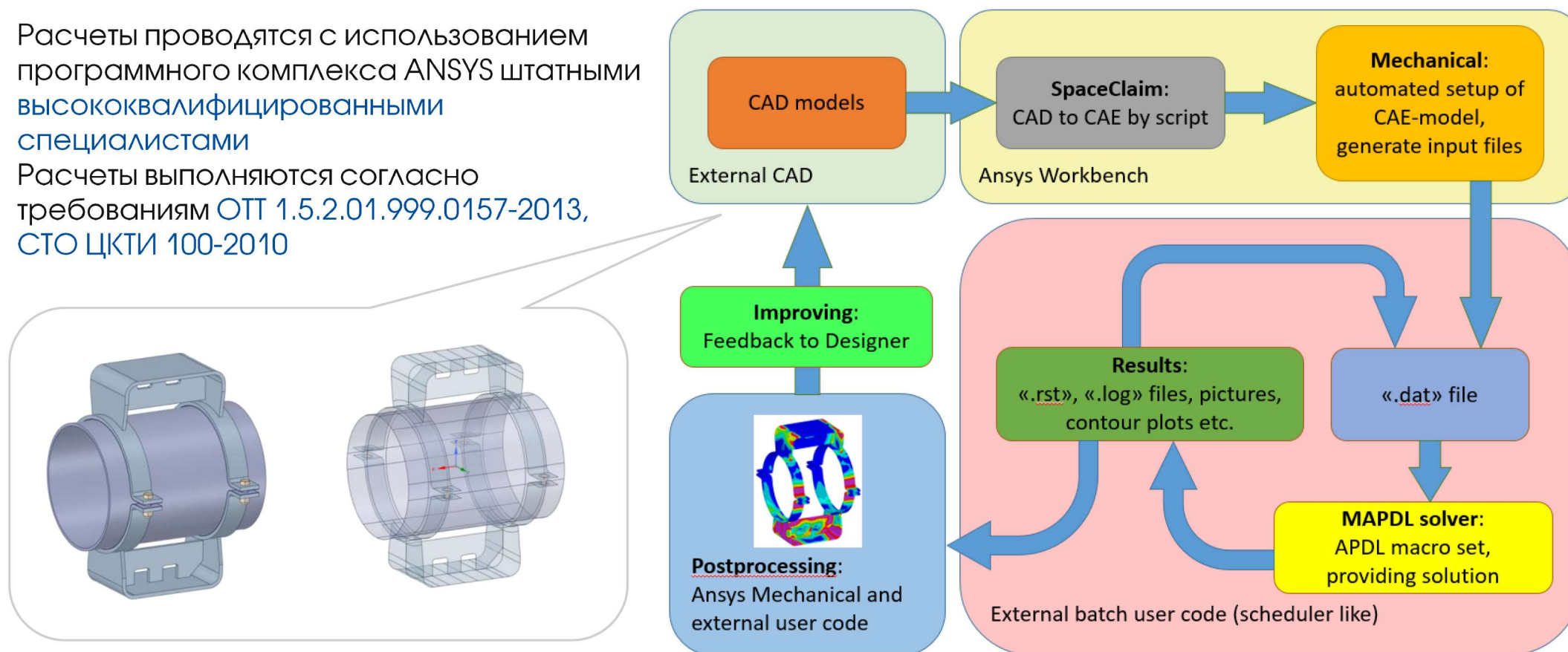
При разработке дизайнов опорных конструкций учтены следующие проектные решения:

- соответствие унифицируемому сортаменту ISO 4200 и ГОСТ Р трубопроводов из сталей перлитного и аустенитного классов в исполнении 2,3,4 классов безопасности по НП-001-15 (для АЭС)
- увеличение срока службы основного оборудования АЭС (60 лет).
- соответствие 01.PA1.0.0.TM.TT.NSN082 «Типовые решения. Опоры и подвески трубопроводов для статических и динамических нагрузок», либо аналог Lisega
- разработка конструкций элементов опорно-подвесной системы выполнена в соответствии с ОТТ 1.5.2.01.999.0157-2013, СТО ЦКТИ, а также могут быть учтены требования современных зарубежных стандартов, таких как: ASME, EN 13480:2017 и KTA
- изготовление опор осуществляется по ТУ 25.11.23-002-23371302-2020 «Специальные опорные конструкции» (согласованными в установленном порядке с Концерном Росэнергоатом, Атомстройэкспортом, Атомэнергопроектом).

Несущая способность и безопасность изделий подтверждены расчетами и/или испытаниями

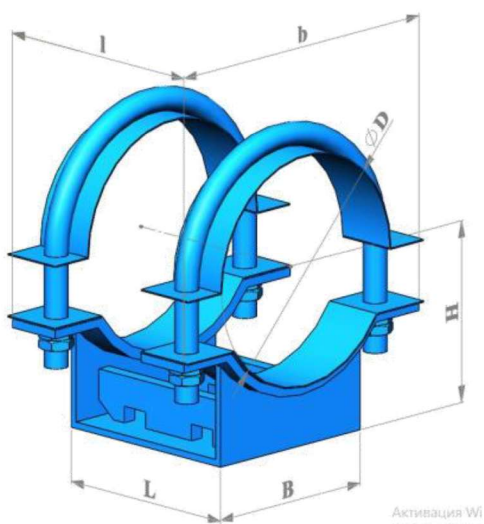
Типовые расчеты в высокой степени автоматизированы, что позволяет сократить сроки разработки новых элементов в типоразмерном ряду:

- Расчеты проводятся с использованием программного комплекса ANSYS штатными **высококвалифицированными специалистами**
- Расчеты выполняются согласно требованиям **ОТТ 1.5.2.01.999.0157-2013, СТО ЦКТИ 100-2010**



Типовая схема работы по поставке опорно-подвесной системы

Разработка (R&D)



- ООО «ОПС»

Изготовление



- ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ»
- ООО «ПромДеталь»

Поставка



- Комплексные поставщики трубопроводов (ТМК, БЗЭМ и другие)
- Прямые поставки с завода изготовителя
- ООО «ОПС Динамика»

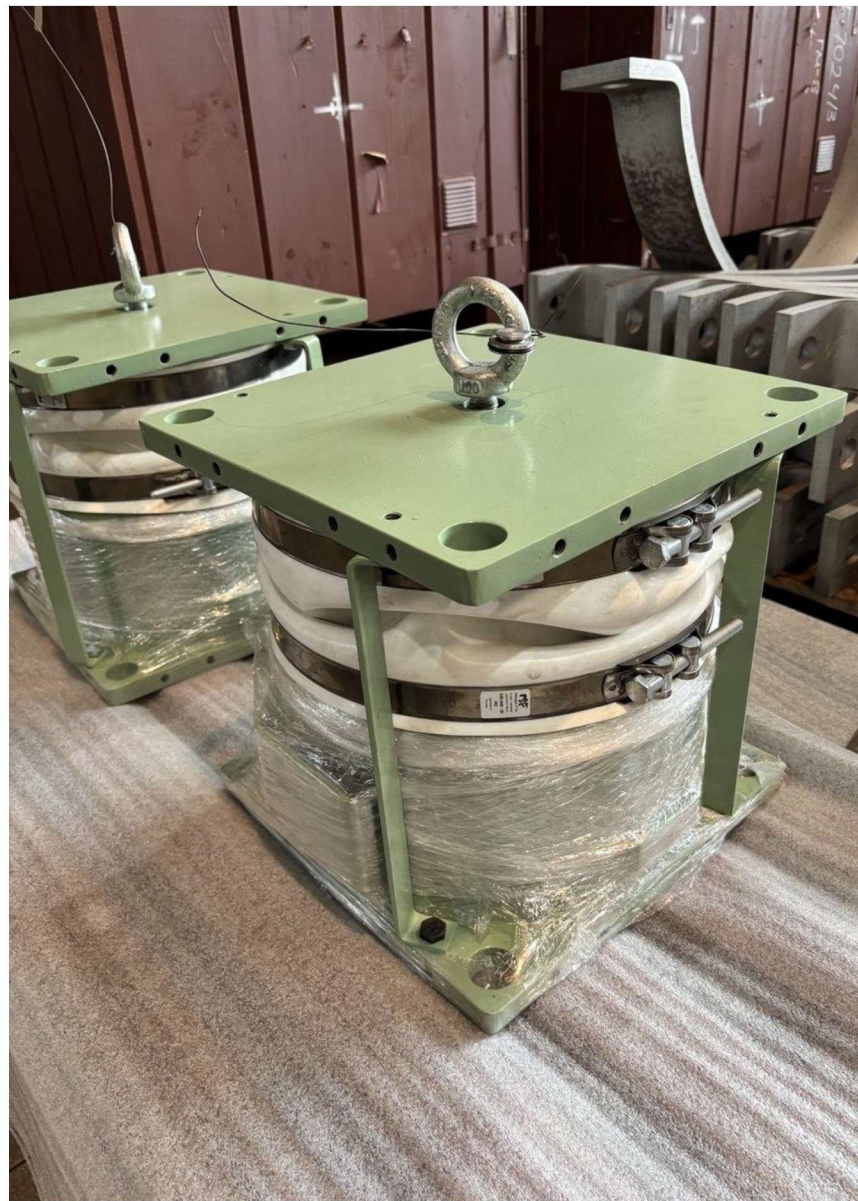
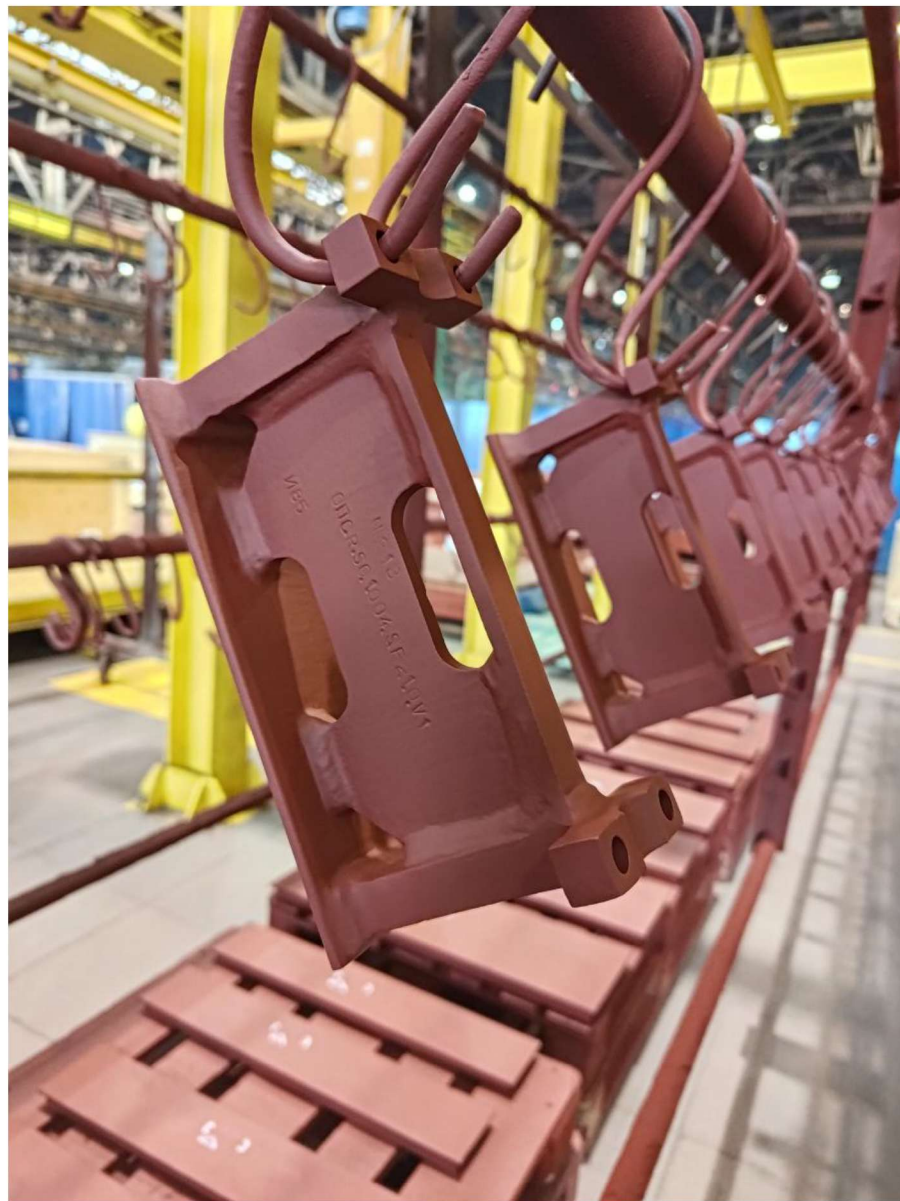
Примеры фотографий изготавливаемой продукции



Примеры фотографий изготавливаемой продукции



Примеры фотографий изготавливаемой продукции



Примеры фотографий изготавливаемой продукции



ООО «ОПОРНО-ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ»
115191, Россия, Москва г., ул. 2-я Рощинская, д. 4, пом. 18/14
Генеральный директор - Рокачевский Алексей Михайлович
Тел.: 8 800 201-42-73
info@rusops.com
www.rusops.com

