



# РУССКИЕ ШПУНТОВЫЕ СТЕНЫ

**РШС<sup>©</sup>**



# **ТЕХНОЛОГИЯ РШС** ©

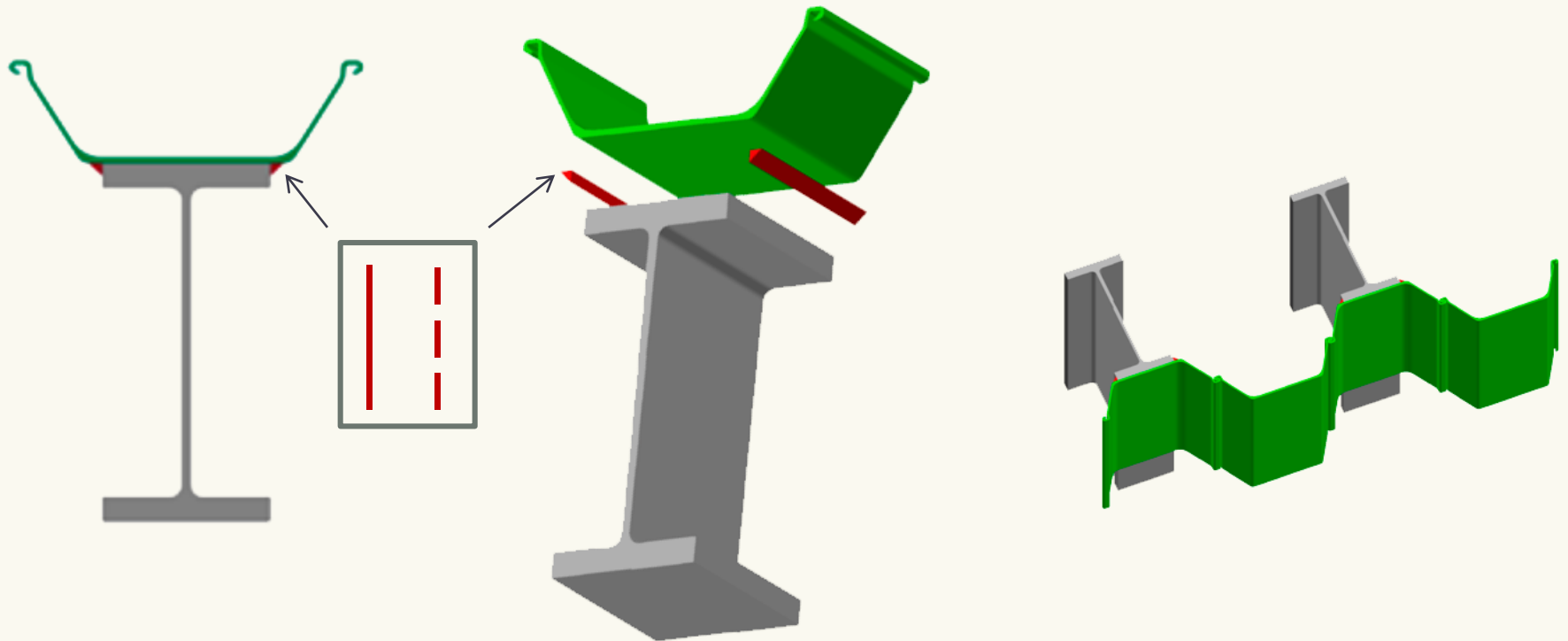
Жёсткое соединение усиливающей сваи и шпунта, а также изменение их конфигурации в пространстве меняет качество конечного продукта

**МОМЕНТЫ РШС СТАНОВЯТСЯ В РАЗЫ БОЛЬШЕ  
СУММ МОМЕНТОВ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ**



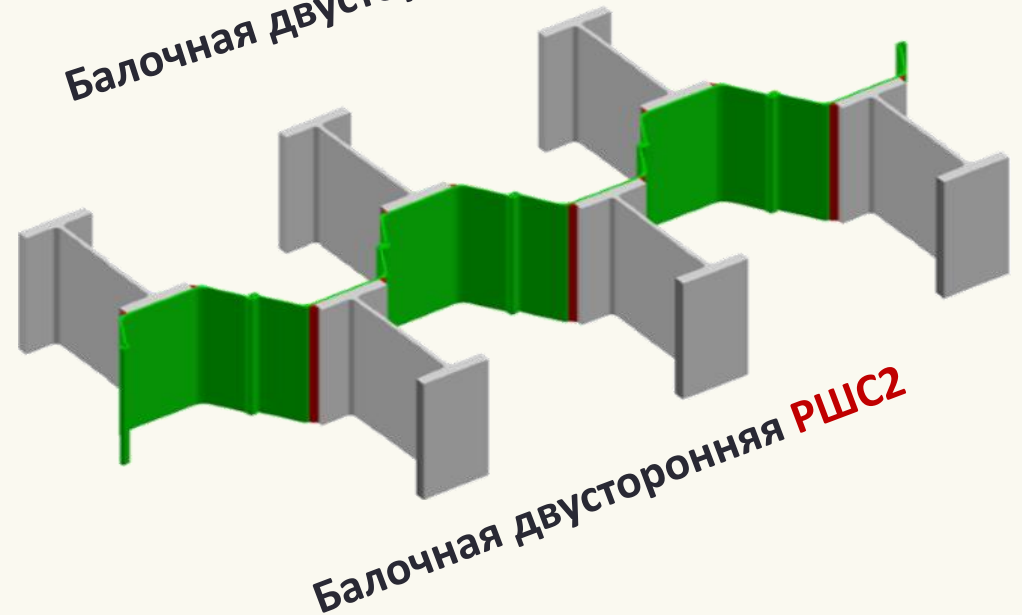
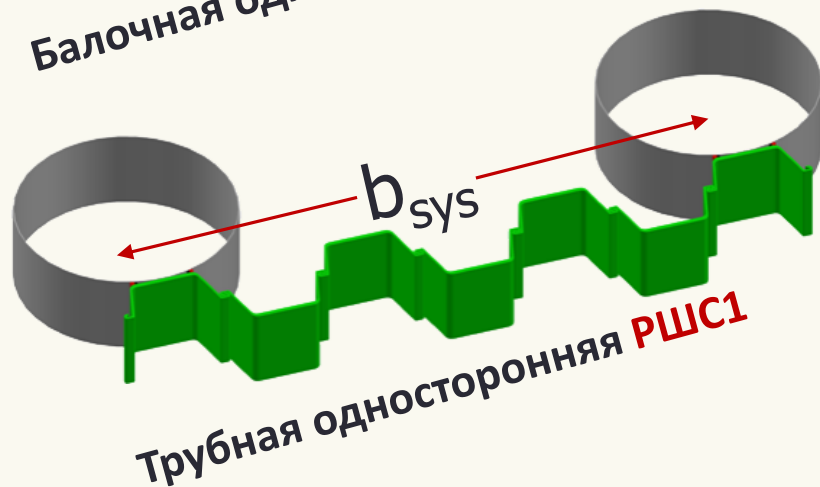
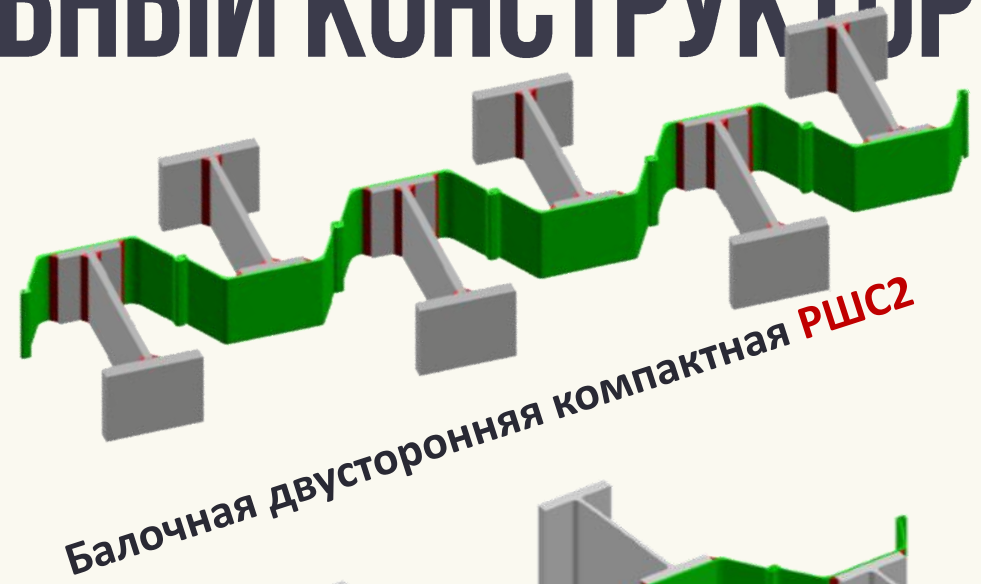
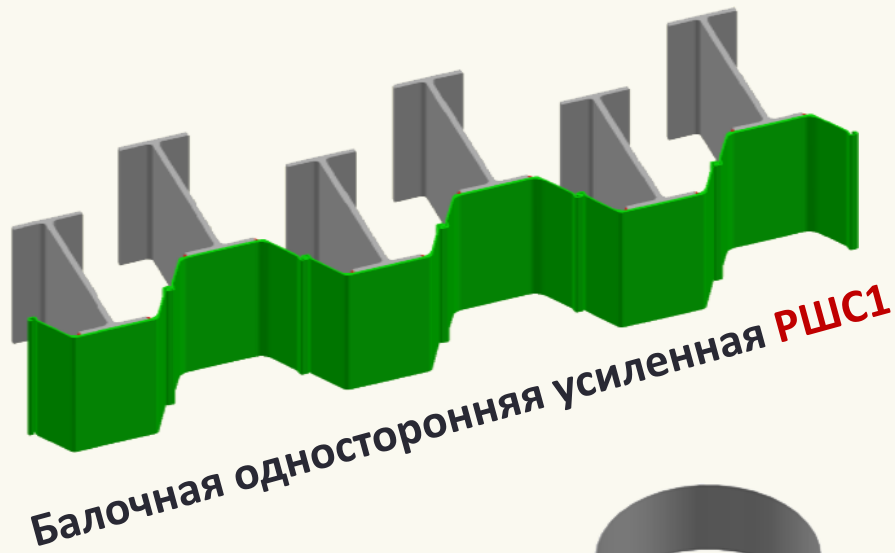
# ТЕХНОЛОГИЯ РШС

**РШС** состоит из усиливающей сваи, покрывающей шпунт, и одного или нескольких промежуточных шпунтов-нащельников





# **РШС** - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР





# ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ РШС

- ✓ Простота и скорость проведения работ по погружению
- ✓ В конструктиве РШС отсутствуют дорогие и сложные сварные замки-коннекторы
- ✓ В качестве комплектующих математическая модель РШС допускает великое множество уже существующих типов **усиливающих свай:**
  - трубы различных диаметров с присущими им толщинами, г/к и сварные балки, г/к и сварные тавры, различные короба, многогранные или сплюснутые трубы, С-профили – все, что есть под рукой в данном регионе
- и корытных классических шпунтов:**
  - г/к, х/к, сварные с симметричными замками
- ✓ Сварка изделий непосредственно на объекте, поскольку РШС не требуют специальных стапелей и тонких технологий по сварке



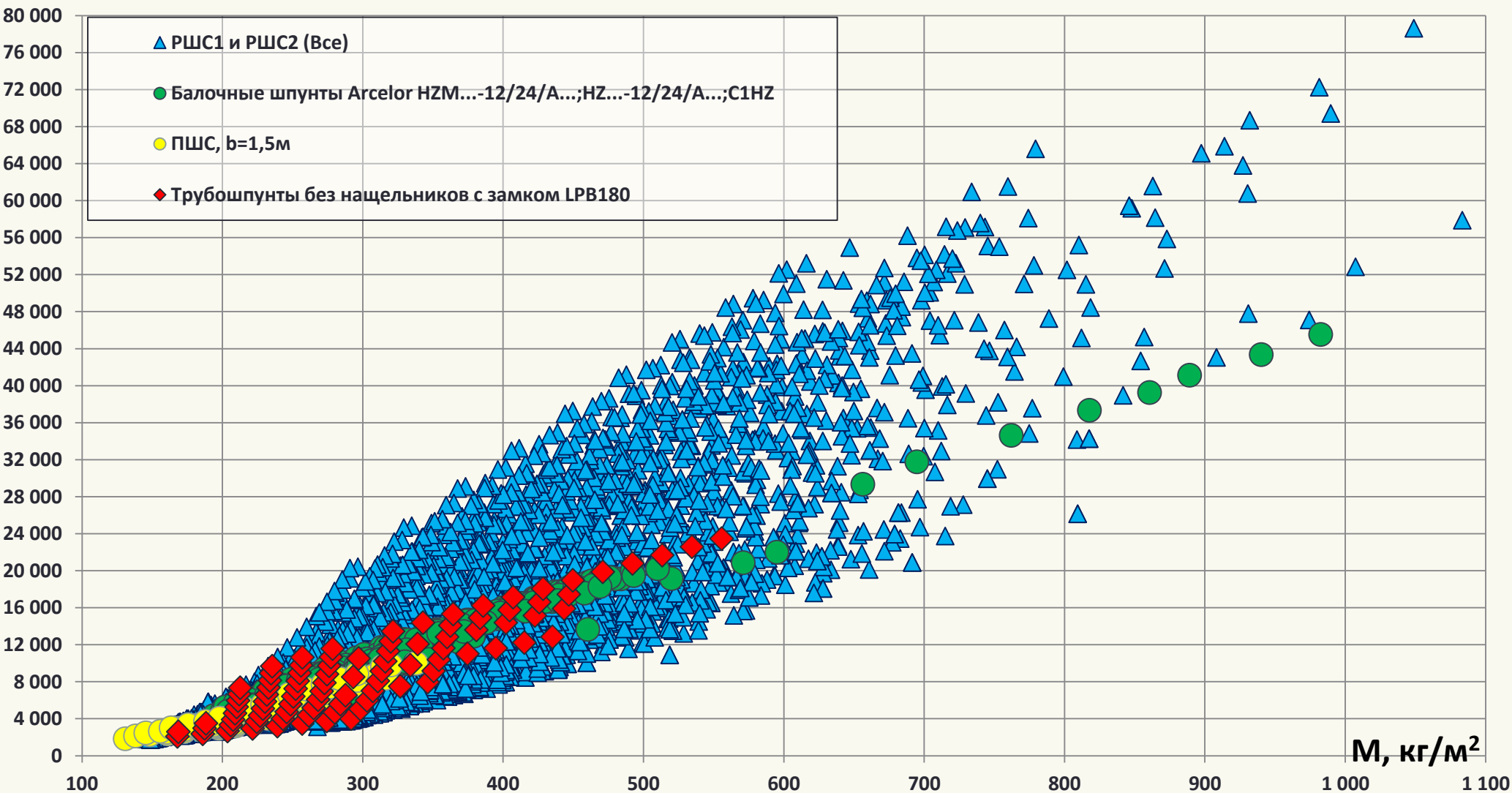
## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ РШС

- ✓ Удобство и экономичность транспортировки комплектующих на объект, в отличие от трубных решений
- ✓ Создан электронный Каталог готовых решений РШС, содержащий более 11 тыс уникальных решений в диапазоне упругих моментов до 80 000 см<sup>3</sup>/м
- ✓ Проведён ряд успешных внедрений:
  - Шлюз 5 Северо-Двинской шлюзованной системы
  - АЭС Руппур, Бангладеш
  - АЭС Бушер
  - Багаевский гидроузел (РШС внесены в проект)
  - и ещё несколько объектов



ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕЩЕНИЯ ЛЮБОГО КОНКУРИРУЮЩЕГО РЕШЕНИЯ НА БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ

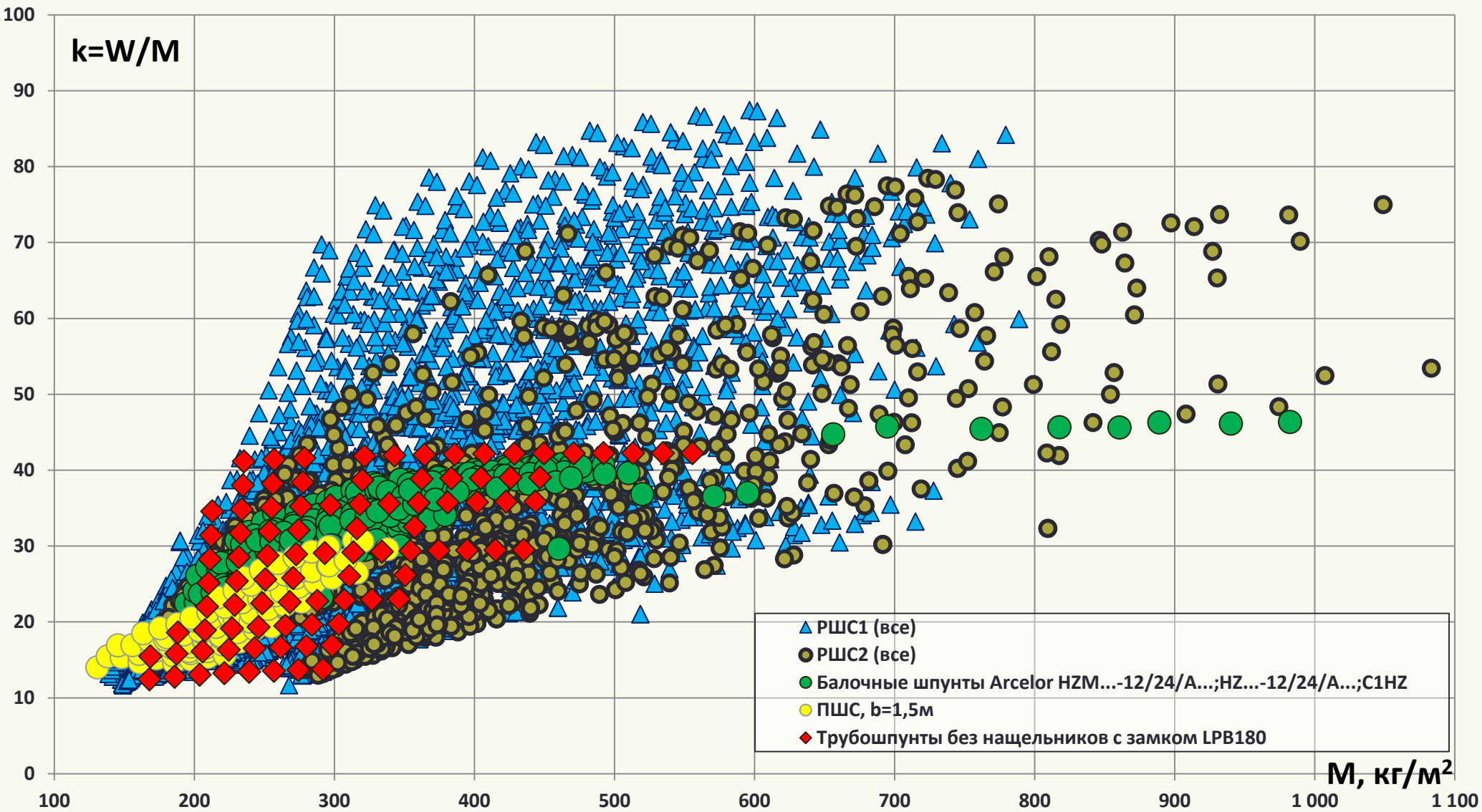
$W, \text{см}^3/\text{м}$  РЕШЕНИЯ РШС1 И РШС2 С ПРЕВОСХОДЯЩИМИ УПРУГИМИ МОМЕНТАМИ И МЕНЬШЕЙ МАССОЙ  $M^2$







## ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЙ РШС1 И РШС2 НАД КОНКУРИРУЮЩИМИ РЕШЕНИЯМИ







# ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ НАШИХ РЕШЕНИЙ НА ВСЕХ ПРОЕКТАХ УСПЕШЕН



# ЕСТЬ СВОЁ АТТЕСТОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



# ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ