



РУССКИЕ ШПУНТОВЫЕ СТЕНЫ

РШС[©]



ТЕХНОЛОГИЯ РШС[©]

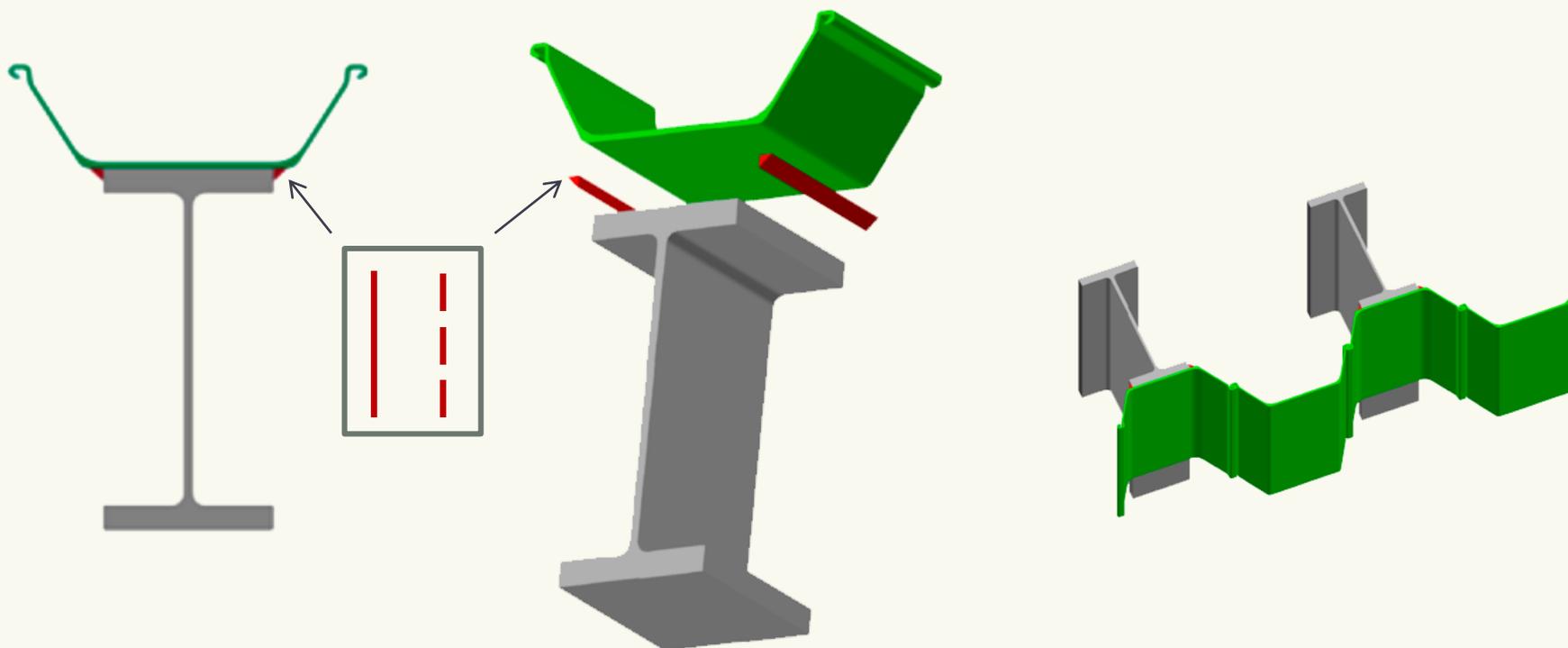
Жёсткое соединение усиливающей сваи и шпунта, а также изменение их конфигурации в пространстве меняет качество конечного продукта

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



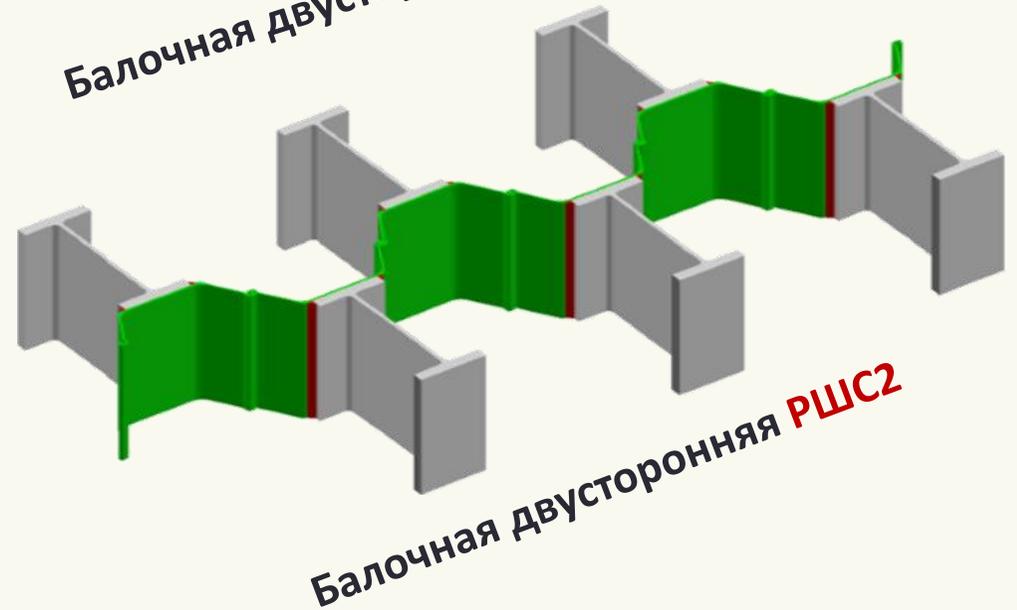
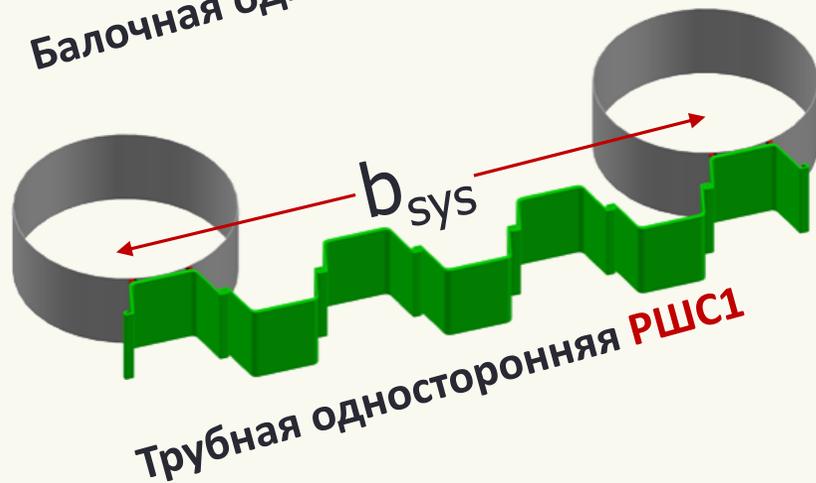
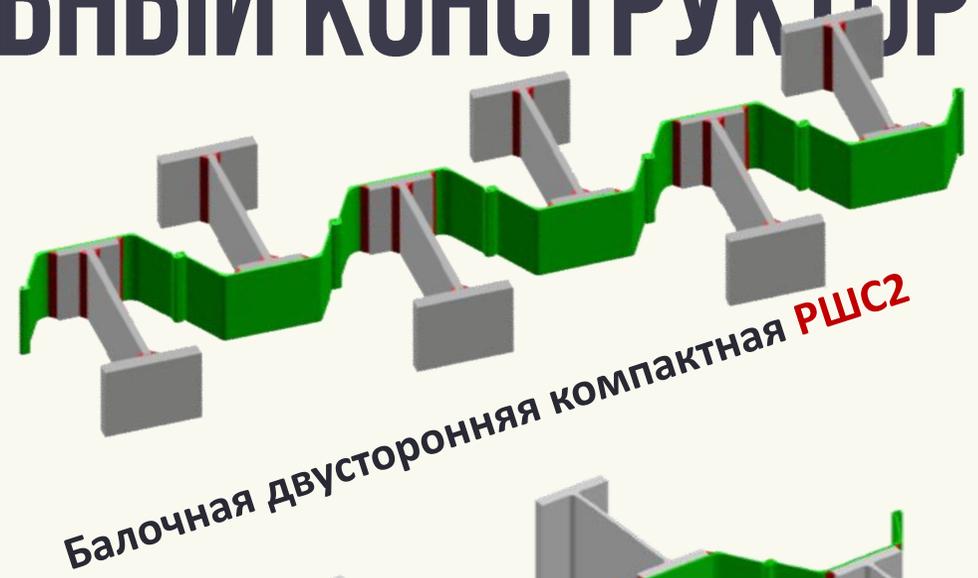
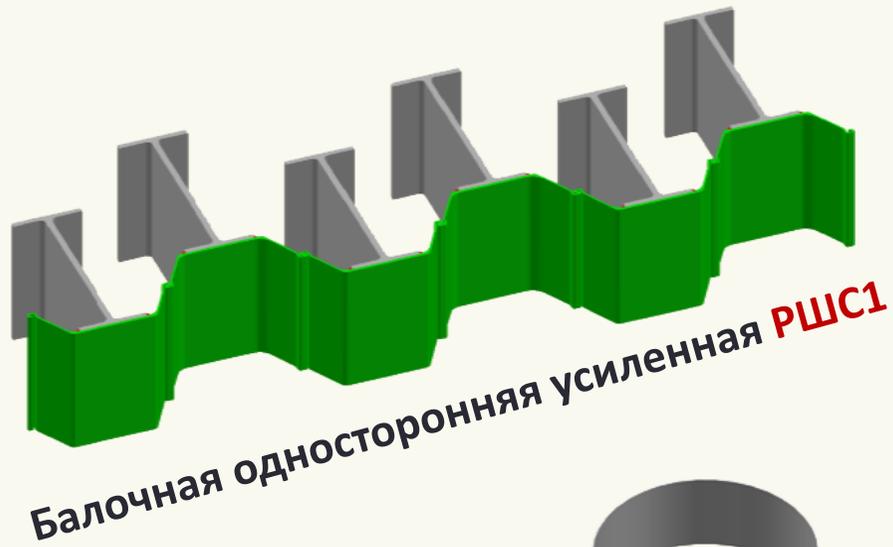
ТЕХНОЛОГИЯ РШС

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



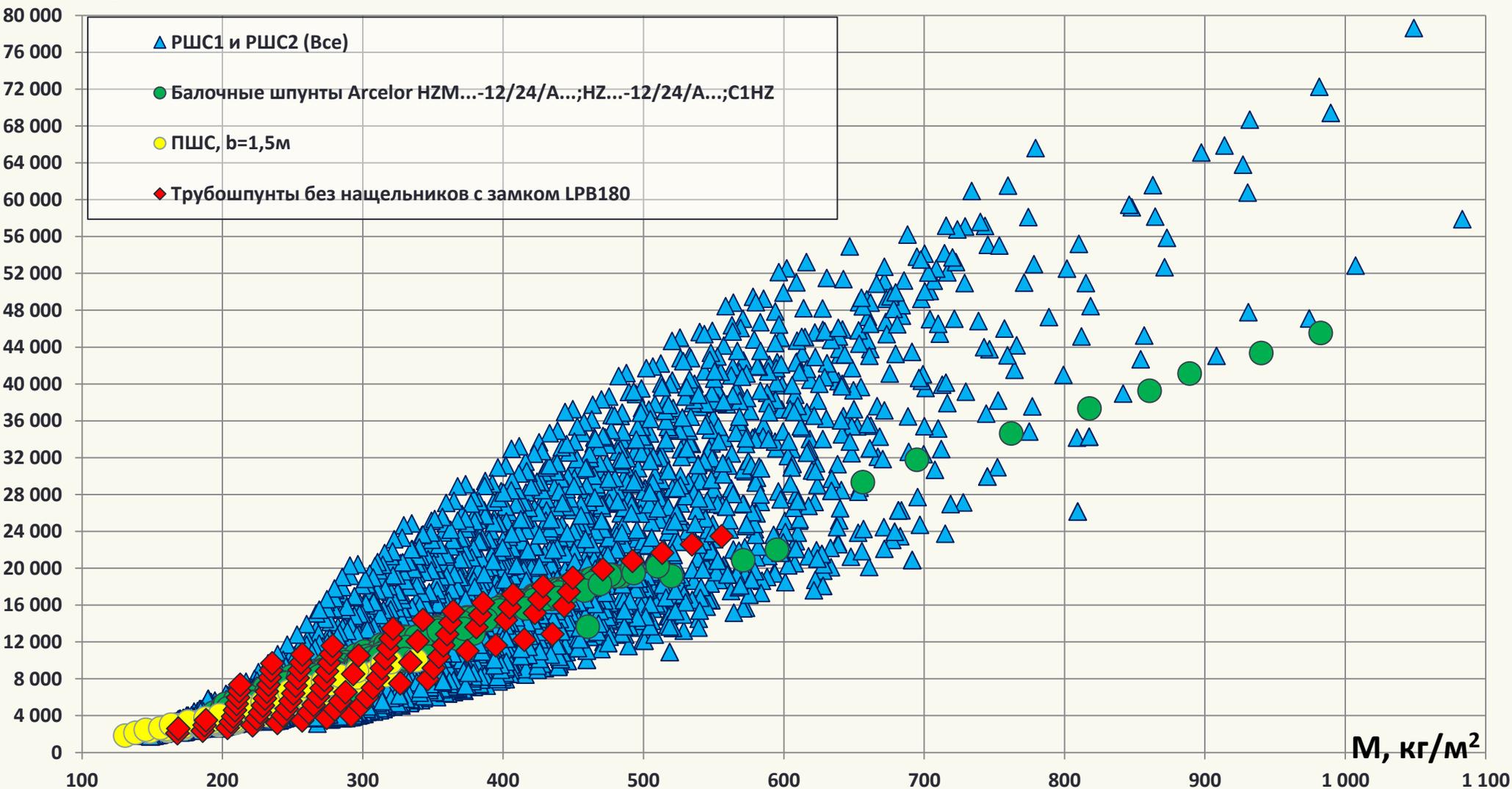
ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ РШС

- ✓ 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 см³/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



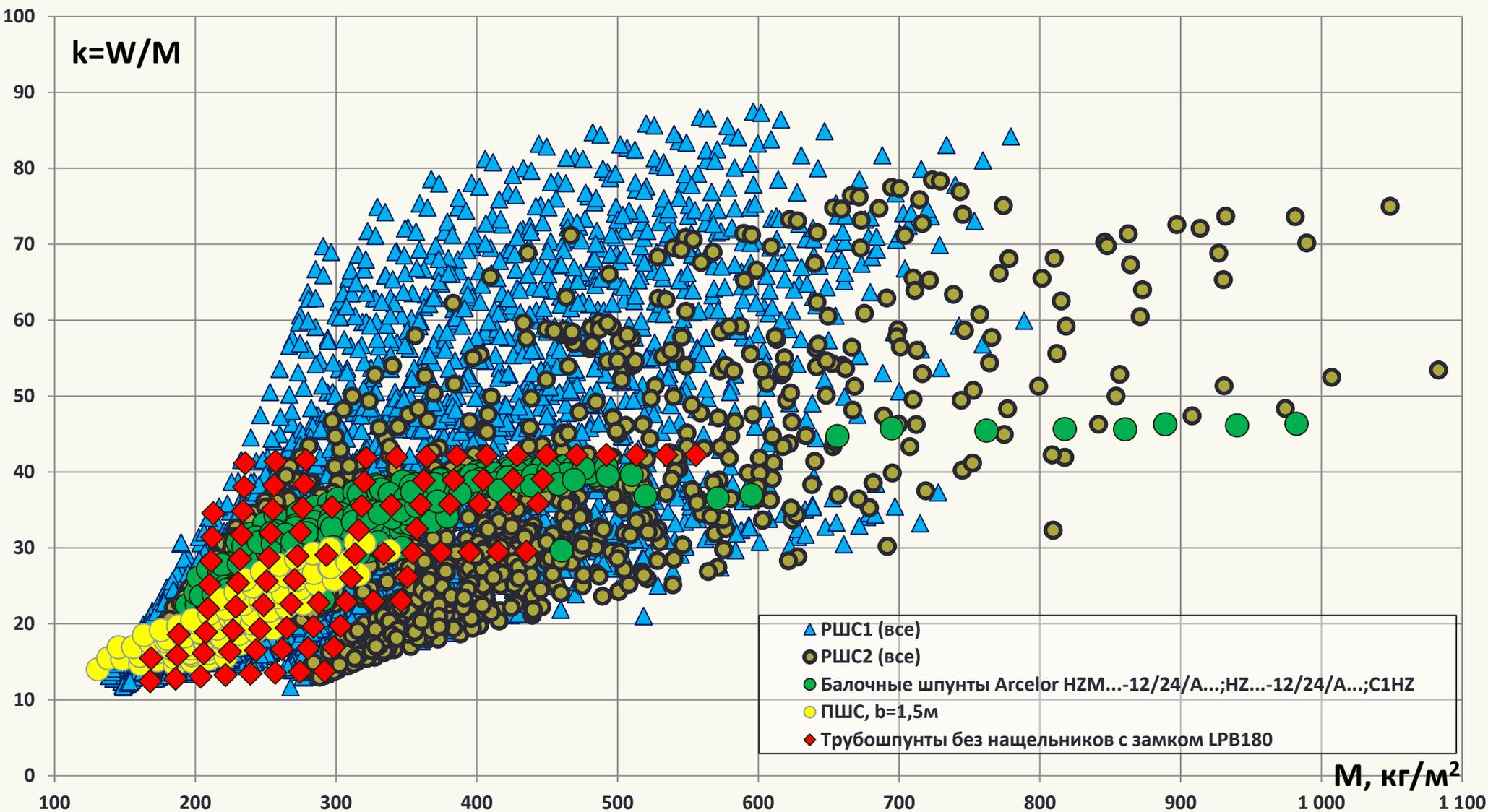
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕЩЕНИЯ ЛЮБОГО КОНКУРИРУЮЩЕГО РЕШЕНИЯ НА БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ

$W, \text{см}^3/\text{м}$ 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