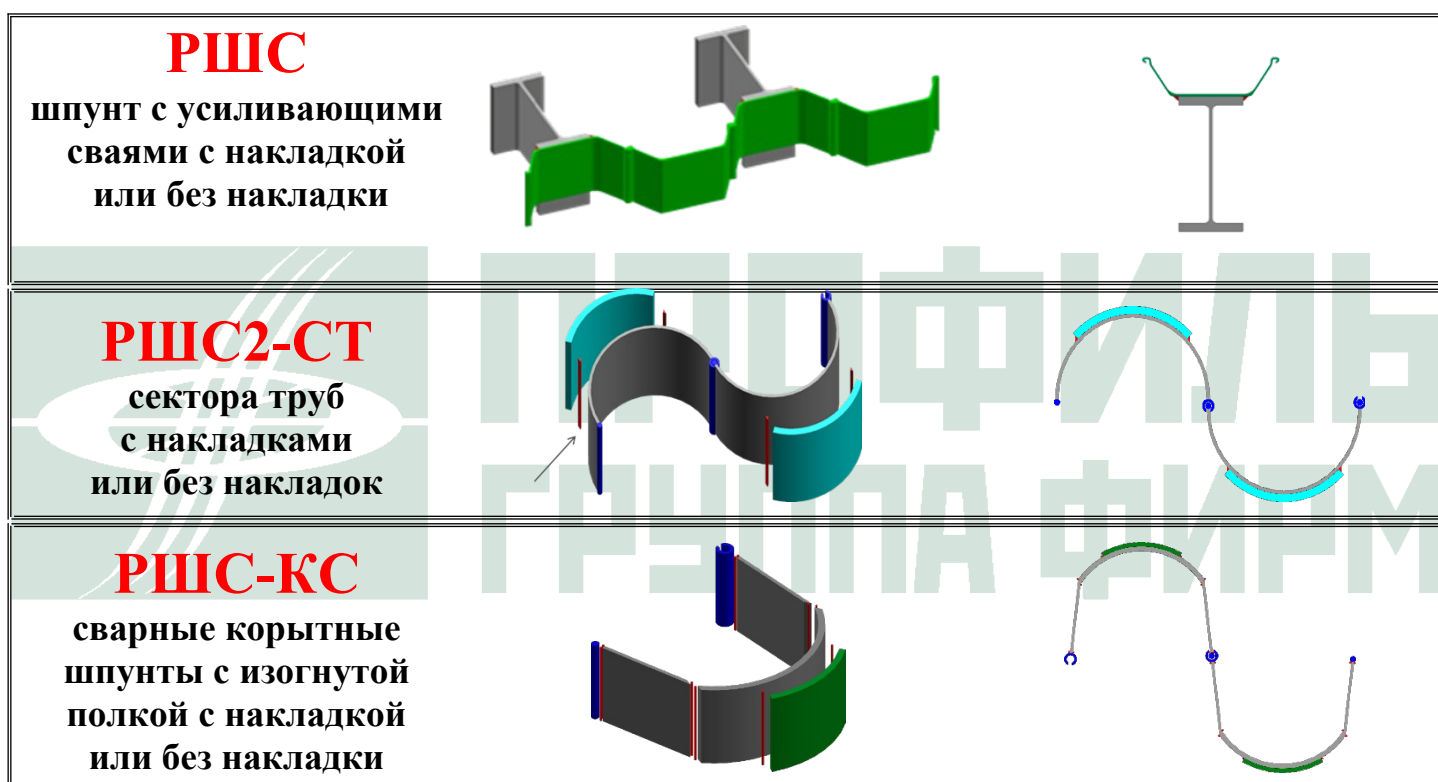


“Профиль” Группа Фирм - торговая марка группы аффилированных фирм с 1993 года.

В результате изучения и обобщения мирового опыта, был разработан и защищён патентами инновационный способ конструирования шпунтовых стен – **Русские Шпунтовые Стены (РШС©)**. В основе **РШС©** - жёсткое соединение шпунтовой и усиливающей сваи\накладки, что в несколько раз увеличивает моменты сечения итоговой конструкции по сравнению с суммой моментов составных частей. Более подробно о методе и его применении - <https://rshs.profilgroup.ru/>, <https://rshs2021.profilgroup.ru>.

На базе концепции **РШС©** разработано множество решений шпунтовых стен, которые условно можно разделить на 3 класса:



Диапазон решений **РШС©** - $2\ 000 \leq W \text{ (см}^3/\text{м)} \leq 108\ 000$; $65\ 000 \leq J \text{ (см}^4/\text{м)} \leq 18\ 643\ 000$

Патенты №№ 2775293, 2775362, 2757733, 2760287, 193508, 193588, 193391, 180647, 180610, 179178, 151646, 142650, 142649.... Введено в действие ТУ 5264-002-78049390-2014.

Произведены опытные и проектные погружения.

Создан электронный каталог **РШС©** (Энциклопедия шпунтовых стен). В каталоге, помимо уже выпускаемых в мире классических шпунтов и шпунтовых стен, содержится информация о более чем **20 000** одно и двухсторонних (**РШС1©**, **РШС2©**, **РШС2-СТ©**, **РШС-КС©**) решениях **РШС©** с уникальными (т.е. присущими каждому решению в отдельности) механическими, пространственными и стоимостными характеристиками.

На следующих страницах представлено несколько диаграмм - графическое сравнение решений **РШС©** с решениями ШТС и классическими горячекатаными шпунтами. Очевидно значительное превосходство технологии **РШС©** по прочностным характеристикам при существенной экономии металла.

