



ФС·СИНТЕЗ



КБ СПРУТ

ООО “ФС-Синтез”, ИНН: 7842409044, КПП: 780201001
194363, г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Заречная ул, дом 35 корпус 1 литер
А, помещ. 144-Н (часть)

Санкт-Петербург: +7 (812) 317-03-33
Краснодар: +7 (861) 205-05-49

www.sprutkb.ru

Инженерные коммуникации: www.fs-sintez.ru • info@fs-sintez.ru

Устройства для строительства переходов (ПМТД): www.fs-sprut.ru • mail@fs-sprut.ru

Портовое оборудование: www.vientomarine.ru
+7 (812) 317-01-33 • mail@vientomarine.ru

Конструкторское бюро «Спрут», входящее в состав группы компаний «ФС-Синтез», представляет вашему вниманию новую разработку — **систему бонового заграждения СПРУТФОРТ**.

В рамках проекта нами был спроектирован и создан **тестовый образец бонового заграждения СПРУТФОРТ диаметром 1540 мм**, который сочетает в себе инновационные технические решения, направленные на повышение эффективности и надежности эксплуатации.

Конструктивные особенности

Основой конструкции служит **полимерная труба с полой стенкой**, образующая воздушную камеру в форме спирали по всей длине. Камера заполняется водой по ватерлинии, что предотвращает прокручивание бона на воде и обеспечивает устойчивое положение всей системы. Внутренний и наружный **армирующий каркас** равномерно распределяет нагрузку по всей длине бона, повышая его прочность и долговечность.

Модульная конструкция

Система имеет **модульную конструкцию**, благодаря которой возможно быстрое проведение ремонта, модернизации, а также замена отдельных бонов и соединительных узлов.

Высокая плавучесть

Бон полностью заполнен **высокоплавучим материалом**, что позволяет сохранять его на плаву даже при сквозных повреждениях.

Устойчивость к волновой нагрузке

Специалистами КБ «Спрут» разработаны **соединительные узлы с демпферами растяжения повышенной производительности**. Эти демпферы могут применяться в боновых линиях любой конструкции, включая уже эксплуатируемые системы, обеспечивая устойчивость заграждения при воздействии волновых нагрузок.

Дополнительные возможности

Система СПРУТФОРТ предусматривает возможность установки:

- ◆ **подводной сети и встречных зубьев** — для предотвращения прохождения плавательных средств под заграждением или их «перепрыгивания»;
- ◆ **дополнительного ограждения поверху бонов** — для повышения уровня защиты.

Сервис и сопровождение

На весь срок эксплуатации изделия обеспечивается **техническое обслуживание специалистами КБ «Спрут»**, что гарантирует стабильную работу системы и оперативное решение любых технических вопросов.

Мы уверены, что система **СПРУТФОРТ** станет надежным и эффективным решением для задач по защите акваторий и обеспечению безопасности на воде.

Тюшов Андрей Рудольфович

Директор по развитию

Тел.: +7 911 220-27-94 – e-mail: at@vientomarine.ru



КБ СПРУТ