

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 бонів 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 бонів** — 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](mailto:at@vientomarine.ru)