

Бон заградительный БЗН неопреновый постоянной плавучести



Назначение.

Бон заградительный постоянной плавучести серии БЗН (далее - боновое заграждение) предназначен для предотвращения растекания нефти и нефтепродуктов на водной поверхности, озер, водохранилищ и мелких рек при скорости течения не более 3 узлов.

Устройство.

Заграждение представляет собой отдельные секции с элементами постоянной плавучести. Поплавки бона изготовлены из вспененного полиэтилена, который обеспечивает высокую плавучесть изделия. Форма поплавка цилиндрическая. В нижней части изделия расположена балластная цепь. На концах каждой секции заграждения установлены замки искробезопасного исполнения, обеспечивающие надежное соединение секций между собой как на берегу, так и на плаву. Полотно заграждения усилено у замков соединения на расстоянии 1 м дополнительным армирующим слоем ткани и обладает более высокой прочностью на разрыв.

Материалом бона является высокопрочная синтетическая ткань с полихлоропреновым покрытием (неопрен), устойчивая к механическим повреждениям, а также воздействию углеводородов, морской воды, микроорганизмов и ультрафиолета.

Отличительной особенностью бонового заграждения БЗН является повышенная надежность применения в самых сложных эксплуатационных условиях. Сохранение работоспособности заграждения при повреждении материала, обеспечивает преимущество данный тип бонов в сравнении с надувными бонами, а высокая прочность на разрыв, позволяет без опасения использовать буксировочные плавающие средства при постановке бонов.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение							
		БЗН-*/400	БЗН-*/500	БЗН-*/600	БЗН-*/700	БЗН-*/800	БЗН-*/900	БЗН-*/1000	БЗН-*/1100
1	Длина секции*, м	до 25							
2	Общая высота, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100
3	Высота надводной части, мм	130	160	190	220	250	280	320	350
4	Высота подводной части, мм	220	270	320	370	420	470	520	570
5	Масса погонного метра, кг	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
6	Прочность на разрыв бона, т	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
7	Отношение плавучести к весу	5:1	6:1	7:1	9:1	10:1	9:1	10:1	11:1
8	Тип материала поплавка	вспененный полиэтилен							
9	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +60							
10	Толщина материала, мм	4							

Эксплуатационные характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение							
		БЗН-*/400	БЗН-*/500	БЗН-*/600	БЗН-*/700	БЗН-*/800	БЗН-*/900	БЗН-*/1000	БЗН-*/1100
1	Эффективность при волнении до, м	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
2	Устойчивость при течении до, узл.	2	2	3	3	3	3	3	3
3	Тяговое усилие при буксировке по водной поверхности, т	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
4	Максимальная скорость буксировки по водной поверхности, узл.	10							
5	Температура эксплуатации, °С	от -50 до +60							
6	Температура хранения, °С	от -60 до +70							
7	Цвет заграждения	черный со светоотражающими элементами							

* Возможно изготовление боновых заграждений иной длины секции и высоты согласно заданию заказчика по согласованию с изготовителем.

Пример расшифровки обозначения: БЗН-10/400, где:

- Б – бон;
- З – заградительный;
- Н – неопределенный;
- 10 – длина секции бонового заграждения, в м;
- 400 – высота бонового заграждения, в мм.