

БОН ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ БЗ



Назначение.

Бон заградительный постоянной плавучести БЗ предназначен для предотвращения растекания нефти и нефтепродуктов на открытой поверхности водоёмов (море, река, озеро, канал, болото) при аварийных разливах, в том числе акваториях портов, терминалов, мест бункеровки и заправки судов.

Устройство.

Бон заградительный состоит из оболочки, поплавков, верхнего и нижнего силовых элементов, балласта и замков.

Оболочка объединяет все элементы секции и обеспечивает непроницаемость заграждения для нефти, нефтепродуктов и воды. Оболочка изготовлена из материала ПВХ плотностью 650 г/м² (базовое исполнение), стойкого к воздействию воды, нефти, нефтепродуктов, солнечной радиации и микроорганизмов.

В верхней части оболочки находится карман для верхнего силового элемента и камера для поплавков. В нижней части оболочки расположен карман для нижнего силового элемента. В концевых частях оболочки установлены замки.

Поплавки представляют собой цилиндры из непотопляемого материала.

Верхний силовой элемент (стальной оцинкованный канат) и нижний силовой элемент (стальная оцинкованная цепь) крепятся к замку скобами.

Замки выполнены из алюминиевого сплава. Конструкция замков соответствует требованиям стандарта ASTM и полностью исключает возможность искрообразования и просачивания нефти и нефтепродуктов через места стыковки секций. Для фиксации замков в соединённом состоянии предусмотрены винты – фиксаторы.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	БЗ- 10/300	БЗ- 10/400	БЗ- 10/500	БЗ- 10/600	БЗ- 10/700	БЗ- 10/800	БЗ- 10/900	БЗ- 10/1000	БЗ- 10/1100
1	Габаритные размеры, м: - длина - высота	10 0,3	10 0,4	10 0,5	10 0,6	10 0,7	10 0,8	10 0,9	10 1,0	10 1,1
2	Высота надводного борта, м	0,1	0,13	0,13	0,14	0,25	0,25	0,33	0,33	0,33
3	Высота подводной части, м	0,2	0,27	0,37	0,46	0,45	0,55	0,57	0,67	0,77
4	Диаметр поплавка, мм	120	150	150	160	270	270	350	350	350
5	Масса секции, кг	17	21	22	25	30	40	46	48	52
6	Толщина слоя задерживаемой нефти, м	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Предел прочности секции на разрыв, кН	20	30	30	40	40	40	40	40	40
8	Скорость течения, не более, м/с	2,0								
9	Скорость ветра, не более, м/с	5								
10	Диапазон температур, °С	от -30 до +65								

Схема условного обозначения при заказе:

Боны заградительные БЗ-Х1/Х2, где:

- Б – боны;
- З – заградительные;
- Х1 – длина бона, м (1,2,3,5,10;15;20 или иная по требованию заказчика);
- Х2 – высота бона, мм (от 300...1100).