

БОН ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ НАДУВНОЙ БЗ-Н



Назначение.

Бон заградительный надувной БЗ-Н 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 состоит из оболочки, поплавка, верхнего и нижнего силовых элементов, балласта и замков.

Оболочка объединяет все элементы бона и обеспечивает непроницаемость заграждения для нефти, нефтепродуктов и воды.

Оболочка изготовлена из газодержащей ткани ПВХ, стойкой к воздействию воды, нефти, нефтепродуктов, солнечной радиации и микроорганизмов.

В верхней части оболочки находится карман для верхнего силового элемента и поплавок-камера, которая оборудована клапаном для надува ее воздухом.

Воздушная камера также оборудована стравливающим (избыточного давления) клапаном для избежания превышения рабочего давления в ней.

В нижней части оболочки расположен карман для нижнего силового элемента. В концевых частях оболочки установлены замки.

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

Каждая секция заграждения снабжена с обоих концов замками, обеспечивающими быстрое и надежное соединение (разъединение) секций между собой. 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 соединенном состоянии предусмотрены винты – фиксаторы.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	БЗ-10/300Н	БЗ-10/400Н	БЗ-10/500Н	БЗ-10/600Н	БЗ-10/700Н	БЗ-10/800Н	БЗ-10/900Н	БЗ-10/1000Н	БЗ-10/1100Н
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	0,14	0,14	0,25	0,25	0,33	0,33	0,33
3	Высота подводной части, м	0,2	0,27	0,36	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	Рабочее давление воздуха в надувной камере, г/см ² , не более	0,2								
6	Масса секции, кг	16	20	21	22	27	37	43	44	45
7	Толщина слоя задерживаемой нефти, м	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
8	Предел прочности секции на разрыв, кН	20	30	30	30	40	40	40	40	40
9	Скорость течения, м/с, не более	2,0								
10	Скорость ветра, м/с, не более	5								
11	Диапазон температур, °С	от -30 до +65								

Схема условного обозначения при заказе:

Боны заградительные БЗ-Х1/Х2Х3, 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);
- Х3 – тип бона (Н – надувной).