

БОН ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ БЗ-П



Назначение.

Бон заградительный БЗ-П 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, поплавков, верхнего и нижнего силовых элементов, балласта и замков.

Оболочка объединяет все элементы секции и обеспечивает непроницаемость бона 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. Для усиления бона поплачковая камера прошивается нитями из 100% полиэстера.

В моделях БЗ-ПТ - герметичность оболочки поплавковой камеры достигается сваркой по периметру токами высокой частоты (ТВЧ).

В верхней части оболочки находится верхний силовой элемент (стропа) и камера для поплавков. В нижней части оболочки расположен карман для нижнего силового элемента. В концевых частях оболочки установлены замки.

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.

Поплавки представляют собой прямоугольные пластины из непотопляемого материала, между которыми установлены рёбра жёсткости для вертикальной устойчивости бона выполненные из стеклопластика не подвергающегося коррозии.

Верхний силовой элемент (стропа) пришит к оболочке бона. Нижний силовой элемент (оцинкованная грузовая цепь) размещен в кармане в нижней части юбки бона и соединен с замками. Нижний силовой элемент так же выполняет роль балласта.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	БЗ-10/400П БЗ-10/400ПТ	БЗ-10/500П БЗ-10/500ПТ	БЗ-10/600П БЗ-10/600ПТ	БЗ-10/700П БЗ-10/700ПТ	БЗ-10/800П БЗ-10/800ПТ	БЗ-10/900П БЗ-10/900ПТ	БЗ-10/1000П БЗ-10/1000ПТ	БЗ-10/1100П БЗ-10/1100ПТ	БЗ-10/1200П БЗ-10/1200ПТ	БЗ-10/1400П БЗ-10/1400ПТ
1	Габаритные размеры, м: - длина - высота	10 0,4	10 0,5	10 0,6	10 0,7	10 0,8	10 0,9	10 1,0	10 1,1	10 1,2	10 1,4
2	Ширина поплавковой камеры, м	0,03									
3	Высота надводного борта, м	0,14	0,16	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33	0,37	0,4	0,5
4	Масса секции, кг	20	29	30	31	34	39	44	47	51	55
5	Предел прочности, т	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
6	Срок службы, лет	3									
7	Скорость течения, м/с, не более	1,5									
8	Скорость ветра, м/с, не более	5									
9	Диапазон температур, °С	от -30 до +65									

Схема условного обозначения при заказе:

Боны заградительные БЗ-Х1/Х2ХЗХ4, 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 400...1400);
- ХЗ – тип бона (П - с плоским поплавком);
- Х4 – конструктивное исполнение (Т - со сваркой ТВЧ).