1)Необходимое количество: 3000 метров.

"Бон заградительный НБ-120Боновые заграждения постоянной плавучести для оперативной локализации нефти, нефтепродуктов и других загрязняющих веществ, разлитых на водной поверхности. Внешняя оболочка бонов изготавливается из материала, имеющего синтетическую основу, с двухсторонним покрытием ПВХ с полиуретаном (материал типа «Виниплан»). Применяемые материалы устойчивы к воздействию нефти, бензина, масел, морской воды и ультрафиолета. Материал внешней оболочки бонов красного или оранжевого цвета. Плавучие элементы боновых заграждений изготовлены из эластичного вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Плавучие элементы цилиндрической формы. Соединение между собой секций бонов осуществляется с помощью Z-образных креплений по стандарту АSТМ. Соединительные устройства («замки») изготавливаются из специального алюминиевого сплава. Длина секции бонов - 10 пог.м Боновые заграждения должны иметь усиленную тросовую оснастку для применения боновых заграждений при скорости течения до 1,5 м/с. Разрывная нагрузка не менее 5 т. Общая высота - 30 см, высота надводной части - 12 см, высота подводной части - 18 см. Вес одного погонного метра с учетом секционных креплений - не более 2,5 кг. Двойное натяжение верхнее - стальной трос 7 мм, нижнее - стальной трос - 7 мм с балластными съёмными пригрузами. Состав комплекта входит: Якорь донный четырехлапый весом 35 кг-20 шт. Якорь береговой - 20 шт.Якорь шнековый – 1 шт; Направляющий бон – 20 шт; Канат полипропиленовый диам. 12 мм – 400 м;траловое устройство – 1 шт. на 150 пог.м. Ремкомплект - 1 шт. Наличие руководство по эксплуатации и паспорт.

2) Необходимое количество: 2000 метров

"Бон заградительный НБ-70Боновое заграждение БЗ20/800Н предназначено для предотвращения растекания нефти

и нефтепродуктов по водной поверхности рек, озер, водохранилищ, портов и гавани.Заграждение изготавливается

из синтетического хлоропренового каучука – неопрена, армированного четырьмя слоями синтетической

ткани.Заграждение представляет собой однородное полотно без швов и стыков. Способ производства сплошная,

монолитная вулканихация. Торцы бона по всей его длине со стороны подушки и цепи должны иметь структуру

неопрена без армирующих слоев ткани. В верхней части изделия расположены надувные камеры, каждая из

которых имеет воздушный клапан, пропускная способность которого обеспечивает оптимальную скорость накачки

и стравливания воздуха. Благодаря жесткости конструкции и общему запасу плавучести бона, прокол одной камеры

не влияет на работоспособность заграждения в целом. По концам секций установлены замки искробезопасного

исполнения типа АSТМ.В нижней части юбки изделия расположен балласт, в виде цепи, зафасованной в карман. Карман обеспечивает равномерную фиксацию балласта по всей длине изделия, препятствуя зацепам и

перекручиванию цепи. Крепление цепи к профилю АSТМ осуществляется скобой через силовые втулки. Для

удобства спуска и подьема заграждений на воде предусмотрены силовые проушины через каждых 5 м, в виде

силовых пластин в верхней части полотна бона. Все сборочные единицы изготовлены из нержавеющей стали,

балластная цепь- оцинкованная сталь. Запас прочности материала и комплектующих позволяет обеспечить высокий

срок службы заграждений более 5 лет.Технические характеристики: Длина секции-20 м, Общая высота-800 мм,

Высота надводной части 320 мм, Высота подводной части -350 мм, Масса погонного метра не более 7кг, Прочность

на разрыв бона не менее 8 т, Отношение плавучести к весу 10:1, Рабочее давление в камере - 0.15 атм. Толщина

материала - не менее 4мм.Температура эксплуатации -40...+60 °C. Температура хранения, -60...+70 °C

Эффективность при волнении до1,5 м. Устойчивость при течении до 3 узл. Время накачки подушек 10п.м. 0,5 мин.

Тяговое усилие при буксировке по водной поверхности 5 т. Максимальная скорость буксировки по водной

поверхности 10 узл. Цвет заграждения черный с сигнальными полосами.Заграждения БЗ-Н поставляются на

катушках. Дополнительное оборудования: Воздоходувка - для заполнения верхней камеры воздухом;Комплект

буксировочного оборудования - для постановки бонов БЗ-Н;Ремкомплект - для ремонта полотна заграждений. В

комлекте со специальном металлическом контейнером для хранения и перевозки.Наличие руководство по

эксплуатации и паспорт на казахском и русском языках.

3) Необходимое количество: 1400 метров

"Боны заградительные Бзз 10/750Боновые заграждения (БЗ) ""Рубеж-Зима-150"" предназначены для улавливания и

локализации нефтяного ""пятна"" на реках в период ледостава. Боновые заграждения ""Рубеж-Зима-150""

изготавливаются в соответствии с ТУ 8026-19-040443658-2004. БЗ ""Рубеж-Зима-150"" состоят из отдельных

секций, каждая из которых представляет собой конструкцию, состоящую из нескольких комплектующих элементов.

Секции соединяются между собой системой замковых соединений. Полотно секции БЗ ""Рубеж-Зима-150""

выполнено из морозостойкого полимерно-тканевого материала с двухсторонним ПВХ-покрытием для боновых

заграждений. Для придания секции вертикального положения служит несущая конструкция из стальных труб.

Рекомендуется применять БЗ ""Рубеж-Зима-150"" на водных объектах со скоростями течения до 1,5 м/с. Наиболее

целесообразно применять БЗ ""Рубеж-Зима-150"" при толщине льда от 25 до 90 см. Характеристики: вес

морозостойкого материала не менее 820гр/м2, высота - общая 1450 мм,- надледная 200-900 мм,подледная-300. Длина секции-15 м, Общий вес 1 секции БЗ, кг 55 Объем 100 пог.м БЗ в транспортном положении, куб.м не более

2,0. В комлекте со специальным контейнером для хранения и транспортировки. Наличие руководство по

эксплуатации и паспорт.

Место поставки: Актау или самовывозом.