

## **СИСТЕМА ДЛЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ БОНОВЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ "ПОДВОДНОЕ КРЫЛО «ПК-1000»**



### **Назначение.**

Крыло подводное «ПК-1000» предназначено для развертывания нефтяных боновых заграждений, которое может быть установлено как на берегу, так и на судне, и приводится в движение водным потоком.

На реках и каналах это мощное и, в тоже время, легкое приспособление реагирования на разливы нефти, которое обеспечивает быстрое развертывание бонового заграждения, контроль и сбор разливов без привлечения судов, использования якорных систем или стационарных установок.

Система может применяться в водах интенсивного судоходства, так как "Подводное крыло" и боновое заграждение могут быть быстро убраны на берег и вновь спущены на воду без пришвартовывания.

### **Устройство.**

Подводное крыло «ПК-1000» представляет собой каскад вертикальных крыльев, установленных в прямоугольной раме.

Каскад крыльев удерживается под оптимальным углом к водному потоку при помощи руля управления, установленного между складными консолями.

Руль, поворачиваемый обособленным тросом управления, обеспечивает возврат «Подводного крыла» к месту его спуска на воду.

Над рулем установлено крыло-стабилизатор, поддерживающее вертикальный наклон каскада крыльев.

К верхней части каскада крыльев прикручен поплавков.

Устройство "Подводное крыло", приводимое в движение течением потока воды и удерживаемое одним швартовым/буксирным канатом, разворачивается и отходит от оператора, буксируя за собой боновое заграждение.

### Технические характеристики.

| № п/п | Наименование параметра                                                                   | Значение             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1     | Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм:<br>- длина;<br>- ширина;<br>- высота         | 2240<br>2100<br>1205 |
| 2     | Габаритные размеры крыла в сложенном состоянии, мм:<br>- длина;<br>- ширина;<br>- высота | 1785<br>1000<br>310  |
| 3     | Габаритные поплавок, мм:<br>- длина;<br>- ширина;<br>- высота                            | 1400<br>205<br>790   |
| 4     | Масса крыла, кг                                                                          | 44                   |
| 5     | Масса поплавок, кг                                                                       | 13                   |
| 6     | Масса в сборе, кг                                                                        | 57                   |
| 7     | Скорость течения, м/с                                                                    | 0,3-3                |
| 8     | Осадка, м                                                                                | 1,1                  |

### Рекомендуемый комплект поставки.

| № п/п | Состав комплекта                                       | Кол-во, шт. |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Поплавок                                               | 1           |
| 2     | Рама (крыло)                                           | 1           |
| 3     | Швартов/буксировочный трос d=12 мм с поплавком L=100 м | 1           |
| 4     | Трос бриделя d=10 мм L=7 м                             | 1           |
| 5     | Трос управления d=4 мм L=210 м                         | 1           |
| 6     | Строп бонового ограждения d=20 мм L=5 м                | 1           |