

***Инструкция***  
**по применению**

**Бон сорбирующий сетчатый**

.....

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

.....

Боны сорбирующие предназначены для оперативной ликвидации нефтяных загрязнений на водных поверхностях, сорбции и удерживания нефти, нефтепродуктов и технических жидкостей, сбора тонких нефтяных пленок с водной поверхности рек, озер, болот с небольшой скоростью течения, ограничения распространения пятна разлива нефти и нефтепродуктов.

Боны сорбирующие соответствуют ТУ 6416-003-95690898-2012 «Боны».

Боны сорбирующие представляют собой гибкий рукав из сетчатой армирующей оболочки и наполнителя. Наполнителем может быть полипропиленовое микроволокно или сорбент повышенной нефтеемкости Унисорб в оболочке из полипропиленового микроволокна.

В конструкции бон предусмотрены поплавковый элемент, силовой элемент и крепления бонов между собой для обеспечения лучшей плавучести и оперативной постановке заграждения.

Боны сорбирующие отлично собирают нефтепродукты и препятствуют их вымыванию даже при длительном нахождении на водотоке.

Боны сорбирующие являются экологически безопасным продуктом. Не оказывают вредного воздействия при открытом контакте человека с ними. Работа с бонами сорбирующими не требует специальных мер предосторожности. В процессе эксплуатации не выделяют в окружающую среду ядовитых и токсичных веществ.

До начала работ сорбирующие боны должны быть доставлены до места применения с сохранением целостности упаковки в соответствии с требованиями ТУ. Перед началом работы с сорбирующими бонами необходимо произвести вскрытие упаковки. При применении плавсредств необходимо произвести очистку путей подхода к воде от кустарника и иных препятствий.

По известным значениям количества нефтепродукта, подлежащего сбору, и значению нефтеемкости сорбирующих бонов определяется необходимое количество сорбирующих изделий.

Сбор цепи сорбирующего заграждения можно производить на берегу или на плавсредстве в процессе установки бонов.

Отработанные сорбирующие боны подлежат утилизации сжиганием, в случае необходимости регенерации нефтепродукта изделия можно перед утилизацией подвергнуть отжиму. Боны из полипропиленового микроволокна после отжима можно использовать повторно. Перед сжиганием с бонов можно снять карабины и использовать их повторно после очистки. Сжигание может осуществляться как в специализированных установках, так и в обычных котельных, работающих на каменном угле. Продукты горения характерны для органического топлива.

.....

## **СБОР СОРБИРУЮЩЕГО БОНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ**

.....

Крепление бонов друг с другом осуществляется с перекрытием при помощи завязок, которые располагаются на концах изделия.

## ПОСТАНОВКА СОРБИРУЮЩИХ БОНОВ НА ВОДУ

Установка боновых ограждений должна быть осуществлена перпендикулярно направлению течения потока через водоем от берега до берега или по периметру пятна нефтепродуктов в случае стоячей воды. Цепочка сорбирующих бонров должна быть установлена таким образом, чтобы исключалась возможность выноса нефтепродуктов течением. Для долговременного сбора нефтепродуктов на воде с течением должны быть предусмотрены не менее двух рядов ограждений на расстоянии друг от друга. Бонры необходимо закрепить на берегах при помощи растяжек. При единичных случаях выхода нефтепродуктов на воде с течением сорбирующие бонры необходимо установить так, чтобы была возможность траления пятна на места заводов для последующего там сбора разлива.



Установка бонового сорбирующего ограждения на водной поверхности с малым течением



Бонры сорбирующие подвергаются тралению



Пример уборки бонового сорбирующего ограждения после полного насыщения нефтепродуктами

## УДАЛЕНИЕ "РАДУЖНОЙ" ПЛЕНКИ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

В случае текущей воды цепочку сорбирующих бонров закрепляют по ширине потока на противоположных берегах реки или ручья. Установка на некотором расстоянии друг от друга нескольких цепочек бонров повышает надежность и качество очистки поверхности воды. Если разлив нефти и нефтепродуктов произошел в море или на озере, то с помощью бонров производится локализация места разлива, а при стягивании бонров - сокращение площади нефтяного загрязнения.

.....

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

.....

К работам по очистке нефтезагрязнений допускаются лица мужского пола, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры, вводный и первичный инструктажи по технике безопасности на рабочем месте и специальную подготовку.

Все работающие по очистке нефтезагрязнений должны знать основные свойства нефти, химических препаратов, оборудования, сорбентов и др. средств применяемых для ликвидации разливов, должны быть обучены безопасным приемам работы с ними, приемам оказания первой помощи при отравлении, приемам использования средств индивидуальной защиты.

При ликвидации разлитой нефти все противопожарные и технические средства, средства индивидуальной защиты должны быть приведены в готовность к немедленному действию.

Весь производственный персонал, занятый на работах по очистке нефтезагрязнений, должен строго соблюдать требования правил, норм, инструкций и указаний по охране труда, пожарной безопасности, изложенные в соответствующих ведомственных, отраслевых и межотраслевых документах.