

**ВНИМАНИЕ!**  
**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАНУ SPILLTEX®**  
**НЕОБХОДИМО ЗАМОЧИТЬ В ЕМКОСТИ**  
**С ЧИСТОЙ ВОДОЙ НА 5 – 7 МИНУТ**

# ИНСТРУКЦИЯ

по применению фильтровального  
заградительного полотна  
для мелководных рек  
Spilltex® – 2/15



ООО «НПО БиоМикроГели» Россия,  
620010, Екатеринбург, ул. Конструкторов, 5, оф.431  
E-mail: [info@biomicrogel.com](mailto:info@biomicrogel.com) | Сайт: [www.biomicrogel.com](http://www.biomicrogel.com) | Тел.: +7 (343) 251-99-90

## 1. Описание

Фильтровальное заградительное полотно для мелководных рек Spilltex® – 2/15 (далее – Полотно Spilltex®) представляет собой прямоугольное полотно, выполненное из натуральной хлопковой ткани, модифицированной раствором микрогелей природных полисахаридов Биомикрогели®, с различным количеством слоев по высоте, усиленное стропами, оснащенное люверсами (D=18 мм) и специализированными карманами для утяжелителей (рисунки 1) и предназначено для очистки воды от нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин, масло, нефть и др.).

### Принцип действия:

1. Полотно Spilltex® устанавливается на пути потока воды, загрязненной нефтепродуктами, преграждая поток.
2. Полотно Spilltex® пропускает воду и удерживает нефтепродукты, которые накапливаются перед Полотном Spilltex® на поверхности воды.
3. Скопившиеся перед Полотном Spilltex® на поверхности воды нефтепродукты удаляются любым доступным способом (при помощи сачков, скиммеров и др.).

### Комплектация:

1. Фильтровальное заградительное полотно для мелководных рек Spilltex® – 1 шт.
2. Кольшки 200 мм – 1 комплект.
3. Кольшки 400 мм – 1 комплект.
4. Утяжелители (900 мм) – 1 комплект.
5. Стойки (1500 мм) – 1 комплект.



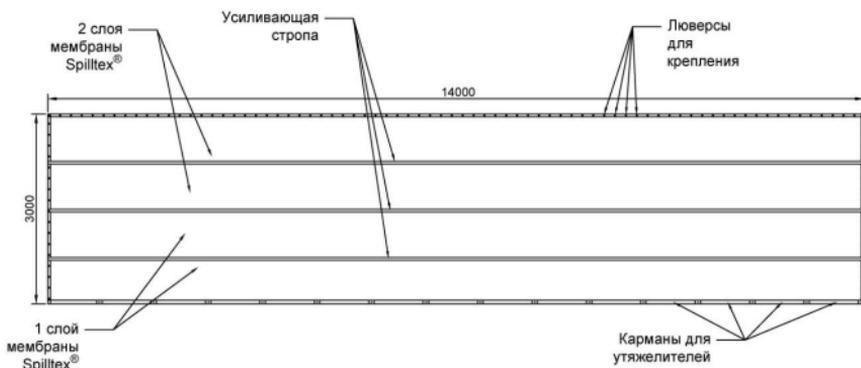


Рисунок 1. Фильтровальное заградительное полотно для мелководных рек Spilltex® – 2/15

## 2. Подготовка к работе и установка

### 2.1 Выбор места и организация камеры успокоителя (Накопителя)

Для организации Накопителя на реке определяется место с максимально твердым грунтом по берегам. Берега должны быть высотой не менее 0,7 м. При помощи экскаватора проточная часть реки расширяется на 0,5-1 м в каждую сторону и заглубляется на 0,3-0,7 м (рисунки 2 и 3).

После завершения земляных работ (организации Накопителя), до начала установки Полотна Spilltex®, Накопитель отстаивается, до момента успокоения потока воды: отсутствия/минимизации взвешенных частиц в объеме воды, с целью предотвращения преждевременного забивания фильтрующей поверхности Полотна Spilltex®.

### 2.2 Активация Полотна Spilltex®

#### **Полотно Spilltex® применяется только во влажном виде!**

Для этого Полотно Spilltex® предварительно замачивается в течение 5-7 минут в емкости с чистой водой, не содержащей дизельного топлива, масел, нефти, нефтепродуктов. Полотно Spilltex® полностью погружается в воду. Если это невозможно, то Полотно Spilltex® замачивается по частям. Равномерность смачивания поверхности Полотна Spilltex® водой контролируется визуально. Сухая поверхность мембраны Spilltex® при контакте с нефтепродуктами является причиной снижения эффективности работы Полотна Spilltex®.

**Полотно Spilltex® после замачивания не отжимать!**

## 2.3 Установка Полотна Spilltex®

Для установки Полотна Spilltex® необходима одновременная слаженная работа трех человек. Два человека растягивают Полотно Spilltex® с противоположных берегов реки. Третий человек закрепляет Полотно Spilltex® в рабочем положении:

1. Кольщиками 200 мм (либо 400 мм для менее плотного грунта) через люверсы в верхней и боковых частях Полотна Spilltex® крепится к берегам реки;
2. В карманы, расположенные в нижней части Полотна Spilltex®, помещаются утяжелители (900 мм) и равномерно укладываются на дно Накопителя, таким образом, чтобы нижняя (однослойная) часть Полотна Spilltex® полностью находилась на дне;
3. Стойки (1500 мм) устанавливаются за Полотном Spilltex® вертикально на расстоянии 0,4 – 0,7 м друг от друга, и крепятся в дно Накопителя на глубину не менее 10 см. Стойки устанавливаются на границе заглубления Накопителя, таким образом, чтобы ступень из грунта, образованная в месте заглубления, служила опорой стойкам для лучшего сопротивления Полотна Spilltex® течению реки (рисунки 2 и 3).

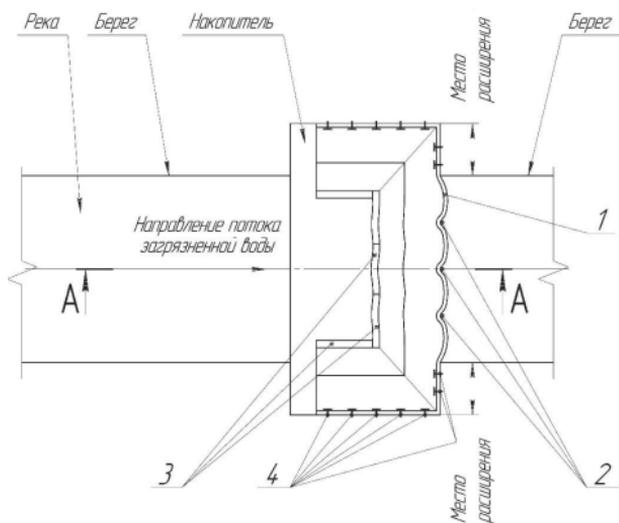
Для рек с быстрым течением, во избежание высокой парусности и/или порыва полотна, под Полотном Spilltex® прокладываются дренажные отверстия. Количество и размеры дренажных отверстий определяются на месте опытным путем.

## 3. Утилизация

После использования фильтровальное заградительное полотно Spilltex® – 2/15 утилизируется в соответствии с действующим законодательством.

В зависимости от степени загрязненности Полотна Spilltex® нефтепродуктами к нему, в соответствии с законодательством РФ, применимы следующие коды ФККО:

- 4 43 212 56 61 4 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).
- 4 43 212 51 61 3 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более).



A-A(1:20)

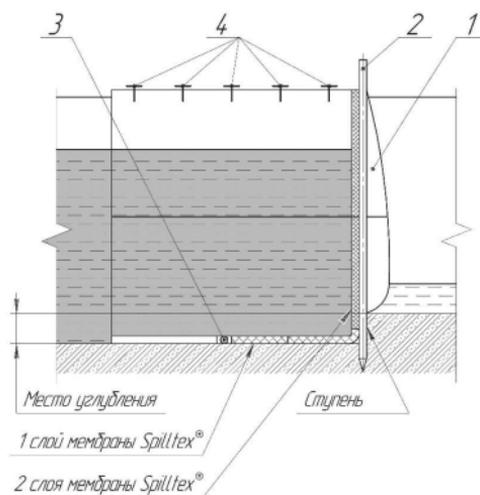
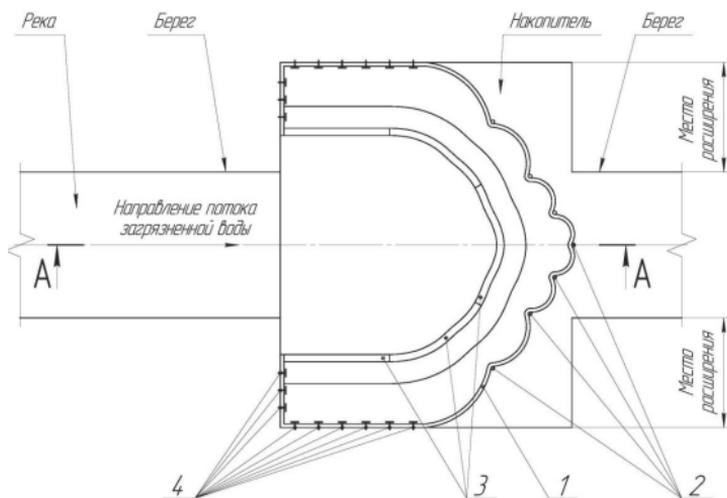


Рисунок 2. Схема установки фильтровального заградительного полотна для мелководных рек Spilltex® – 2/15 на выходе из накопителя  
 1 – фильтровальное заградительное полотно; 2 – стойки (1500 мм);  
 3 – карманы с утяжелителями (900 мм); 4 – колышки (200/400 мм).



A-A(1:20)

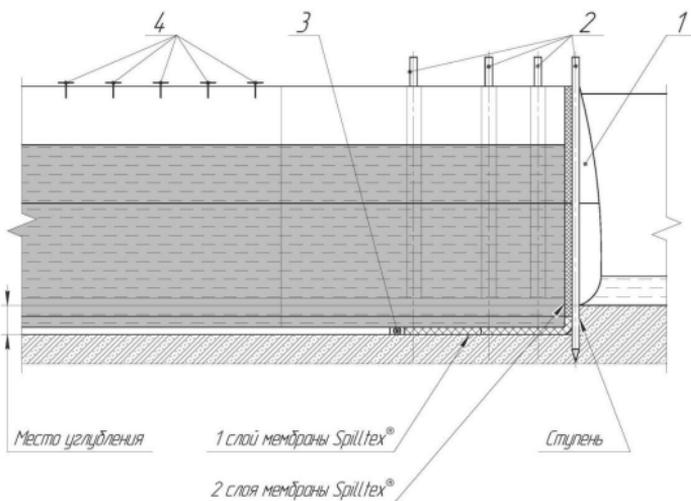


Рисунок 3. Схема установки фильтровального заградительного полотна для мелководных рек Spilltex® – 2/15 на входе в накопитель.  
 1 – фильтровальное заградительное полотно; 2 – стойки (1500 мм);  
 3 – карманы с утяжелителями (900 мм); 4 – колышки (200/400 мм).